SAMSUNG

PL-63P71FD

PLASMA DISPLAY

Owner's Instructions

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.

▪ Model _____ ▪ Serial No. _____

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

Wide screen format PDP Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark side-bars on nonexpanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. **Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of PDP Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the PDP picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars.**
On PDP models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven PDP aging as a result of format selection and use, as well as burned-in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

U.S.A Only

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. In particular, this product is licensed under the following US patents: 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080, and under US Published Patent Application No. 2001-44713-A1.

This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Other countries

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

User Instructions

Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, refer to page 26 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

Altitude

The PDP can only operate normally at heights under 6500ft.

Heat on the top of the PDP TV

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.
This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.
However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

The product is making a ‘cracking’ noise.

A ‘cracking’ noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Avoid operating the TV at temperatures below 5°C (41°F)

A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.

Watching the PDP TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.
Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

After-images on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images for a long time.

Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.
Burn-in is not covered by the warranty.

Contents

GENERAL INFORMATION

- List of Features 5
- Accessories 5
- Viewing the Control Panel 6
- Viewing the Connection Panel 7
- Remote Control 8
- Installing Batteries in the Remote Control 9

CONNECTIONS

- Connecting VHF and UHF Antennas 9
- Connecting Cable TV 10
- Connecting a VCR 11
- Connecting a Camcorder 12
- Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) 12
- Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI 13
- Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI 13
- Connecting a Digital Audio System 14
- Connecting an Amplifier/DVD Home Theater 14
- Connecting a PC 14

OPERATION

- Turning the TV On and Off 15
- Plug & Play Feature 15
- Changing Channels 17
- Adjusting the Volume 17
- Viewing the Display 18
- Viewing the Menus 18
- Memorizing the Channels 19
- Setting Up Your Remote Control 20
- To Select the Source 25
- To Edit the Input Source Name 25

PICTURE CONTROL

- Using Automatic Picture Settings 26
- Digital Noise Reduction 27
- Changing the Screen Size 28
- Making Detailed Picture Settings 29
- Active Color 30
- DNIe (Digital Natural Image engine) 30
- Selecting the Film Mode 31
- Setting the Blue Screen Mode 31
- Setting the HDMI Black Level 31
- Viewing Picture-in-Picture 32
- Freezing the Current Picture 33

SOUND CONTROL

- Using Automatic Sound Settings 34
- Customizing the Sound 34
- Setting the TruSurround XT 35
- Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Digital 35
- Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Analog 36
- Automatic Volume Control 36
- Selecting the Internal Mute 36
- Adjusting the TV On/Off Melody Sound 37
- Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture 37

CHANNEL CONTROL

- Selecting the Antenna 38
- Adding and Erasing Channels 38
- Setting Your Favorite Channels 39
- Viewing the Channel Lists 40
- Setting the Default Channel List Mode 40
- Labeling Channels 41
- Fine Tuning Analog Channels 41
- Setting the Color System 42
- LNA (Low Noise Amplifier) 42

PC DISPLAY

- Using Your TV as a Computer (PC) Display 43
- Display Modes 43
- Setting up the TV with your PC 44
- Setting the Home Theater PC 45

TIME SETTING

- Setting the Time 46

FUNCTION DESCRIPTION

- Selecting a Menu Language 48
- Using the Game Mode 48
- Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital 49
- Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog 50
- Menu Transparency Level 51
- Setting the Light Effect 51
- Using the Energy Saving Feature 52
- Preventing Screen Burn-in 52
- Reducing the Effects of Screen Burn 53
- Setting the Function Help 53
- Setting the AV Color System 54
- Upgrading the Software 54

WISELINK

- Using the WISELINK Function 55
- Using the WISELINK Mode 56
- Using the Photo (JPEG) List 57
- Using the Music (MP3) List 63
- Using the Setup Menu 64

About Anynet+

- What is Anynet+? 65
- Connecting Anynet+ Devices 65
- Setting Up Anynet+ 66
- Scanning and Switching between Anynet+ Devices 66
- Recording 67
- Listening through a Receiver (Home theater) 68
- Troubleshooting for Anynet+ 68

APPENDIX

- Troubleshooting 69
- Wall Mount Kit Specifications (VESA) 70
- How to assemble the Stand-Base (depending on the model) 71
- Specifications 71
- Dimensions 72

Symbols

Press

One-Touch Button

Note

General Information

List of Features

- Adjustable picture settings that can be stored in the TV's memory.
- Automatic timer to turn the TV on and off.
- A special sleep timer.
- Excellent Digital Interface & Networking :
  With a built-in HD digital tuner, non-subscription HD broadcasts can be viewed with no Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) needed.
- HDMI/DVI connection of your PC to this TV.
- Remote Control
  The supplied remote can be used to operate the TV as well as most DVD players, Set-top boxes, Cable Boxes and VCRs.
- Excellent Picture Quality
  - DNIe technology provides life-like clear images.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT provides a virtual Dolby surround system.

Accessories

Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

Remote Control / AAA Batteries

Power Cord

Owner's Instructions

Warranty Card / Safety Guide Manual

Cloth-Clean

Ferrite Core for Power Cord

Ferrite Core for Side-AV / S-Video

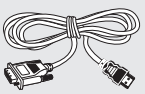
Ferrite Core for Headphone

➢ See the bottom of the page for Ferrite Core usage.

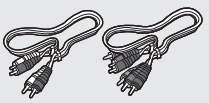
The following parts are sold separately and are available at most electronics stores.

S-VIDEO Cable

HDMI Cable



HDMI/DVI cable

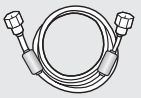


Component Cables (RCA)

PC Cable

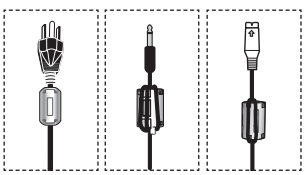
PC Audio Cable

Optical Cable



Antenna Cable

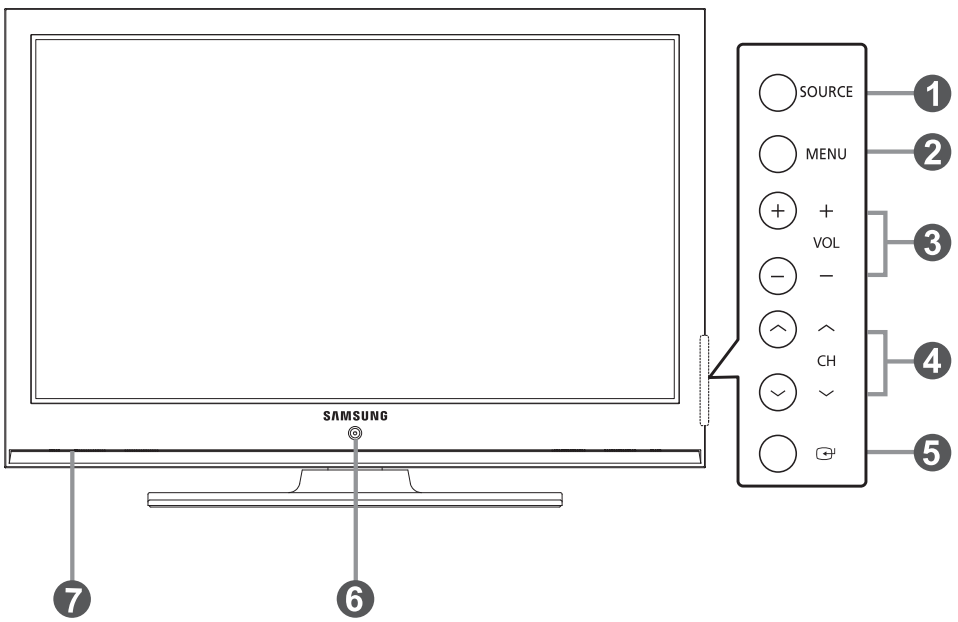
➢ **Ferrite Core (Power Cord, Audio/Video Cable, S-Video Cable, Headphone)**
The ferrite cores are used to shield the cables from interference.
When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.



Viewing the Control Panel

Buttons on the Lower-Right Part of the Panel

The buttons on the lower-right panel control your TV's basic features, including the on-screen menu. To use the more advanced features, you must use the remote control.



➢ The product color and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Component1, Component2, PC, HDMI1, HDMI2, or HDMI3).

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **+ VOL –**
Press to increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the **+ VOL –** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.

❹ **∧ CH ∨**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the **∧ CH ∨** buttons as you would use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.

❺ **(ENTER)**
Press to confirm a selection.

❻ **POWER**
Press to turn the TV on and off.

Power Indicator
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

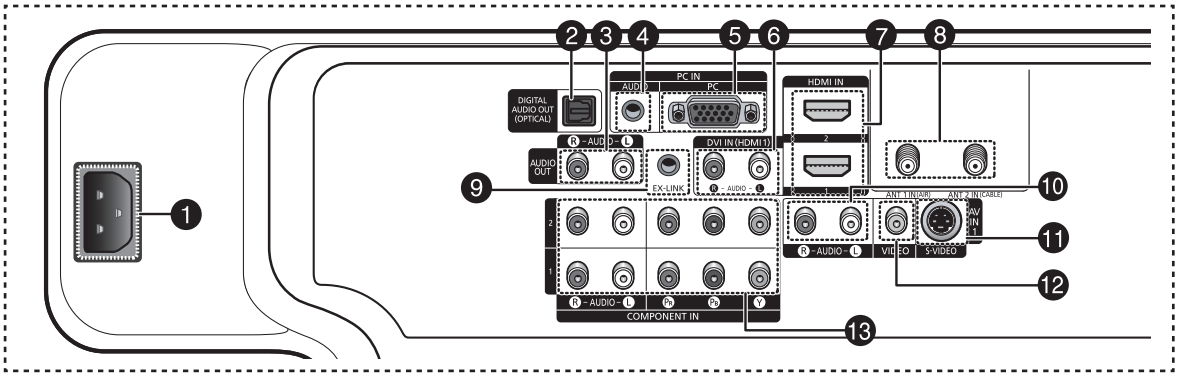
Remote Control Sensor
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❼ **Speakers**

Viewing the Connection Panel

Rear Panel Jacks

Use the rear panel jacks to connect A/V components that will be connected continuously, such as VCR or DVD players. For more information on connecting equipment, see pages 9-14. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **POWER IN**
Connect the supplied power cord.

❷ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Connect to a Digital Audio component.

❸ **AUDIO OUT (R/L)**
Audio outputs to external devices.

❹ **PC AUDIO IN**
Connect to the audio output jack on your PC.

❺ **PC IN**
Connect to the video output jack on your PC.

❻ **DVI IN (HDMI 1) (AUDIO-R/L)**
Connect to the DVI audio output jack of an external device.

❼ **HDMI IN 1, 2**
Connect to the HDMI jack of a device with an HDMI output. (HDMI 1 supports HDMI-DVI IN and connection from a PC.)
- This input can also be used as a DVI connection with separate analog audio inputs. An optional HDMI/DVI cable will be necessary to make this connection.
- When using an optional HDMI/DVI adapter, the DVI analog audio inputs on your TV allow you to receive left and right audio from your DVI device.

❽ **ANT 1 IN(AIR)/ANT 2 IN(CABLE)**
Uses a 75Ω Coaxial connector for an Air/Cable Network.

❾ **EX-LINK**
Connect this to the jack on the optional wall mount bracket. This will allow you to adjust the TV viewing angle using your remote control.

❿ **AUDIO-R/L (AV IN 1)**
Audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

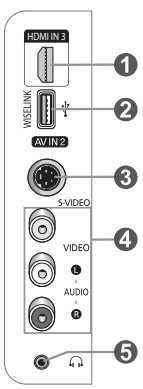
⓫ **S-VIDEO (AV IN 1)**
S-Video input for external devices with an S-Video output, such as a camcorder or VCR.

⓬ **VIDEO (AV IN 1)**
Video input for external devices, such as a camcorder or VCR.

⓭ **COMPONENT IN 1, 2**
Component video (Y/P_B/P_R) and audio (R-AUDIO-L) inputs.

Side Panel Jacks

Use the right side panel jacks to connect a component that is used only occasionally, such as a camcorder or video game. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **HDMI IN 3**
Connect to the HDMI jack of a device with an HDMI output.

❷ **WISELINK**
Connect a USB mass storage device to view photo files (JPEG) and play audio files (MP3).

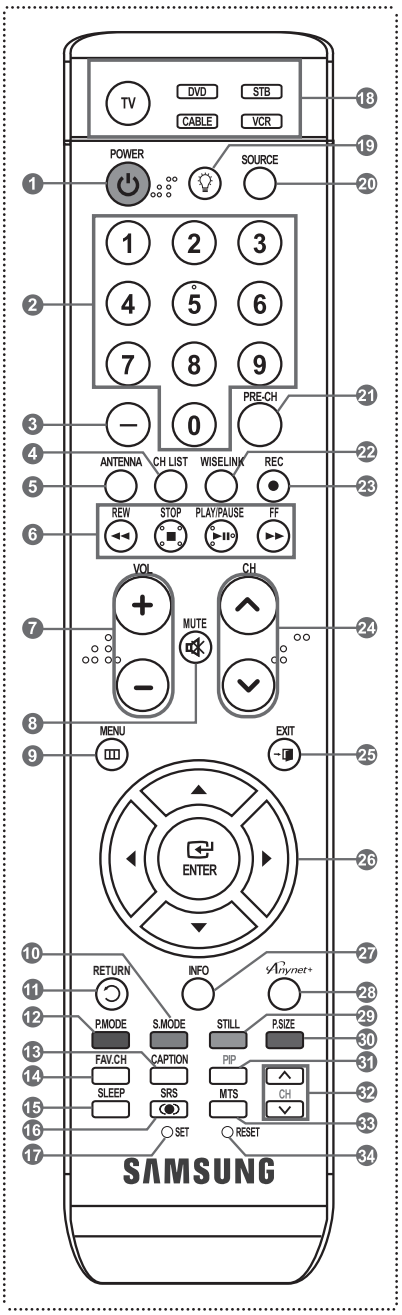
❸ **S-VIDEO (AV IN 2)**
S-Video input for external devices with an S-Video output.

❹ **AV IN 2**
Video and audio inputs for external devices.

❺ **HEADPHONE**
You can connect a set of headphones if you wish to watch a television program without disturbing other people in the room.

Remote Control

You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV. When using the remote, always point it directly at the TV. You can also use your remote control to operate your VCR, Cable box, DVD player, or Set-Top Box.



➢ This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the **POWER**, Channel, Volume, STOP, and PLAY/PAUSE buttons.

➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

❶ **POWER**
Turns the TV on and off.

❷ **NUMERIC BUTTONS**
Press to directly select a channel.

❸ **–**
Press to select additional channels (digital and analog) being broadcast by the same station. For example, to select channel “54-3”, press “54”, then press “–” and “3”.

❹ **CH LIST**
Used to display Channel Lists on the screen.

❺ **ANTENNA**
Press to select “AIR” or “CABLE”.

❻ **VCR/DVD Functions**
- Rewind
- Stop
- Play/Pause
- Fast/Forward

❼ **+ VOL –**
Press to increase or decrease the volume.

❽ **MUTE**
Press to temporarily cut off the sound.

❾ **MENU**
Displays the main on-screen menu.

❿ **S.MODE**
Press to select the sound mode.

⓫ **RETURN**
Returns to the previous menu.

⓬ **P.MODE**
Press to select the picture mode.

⓭ **CAPTION**
Controls the caption decoder.

⓮ **FAV.CH**
Press to switch to your favorite channels.

⓯ **SLEEP**
Press to select a preset time interval for automatic shut off.

⓰ **SRS**
Selects SRS TruSurround XT mode.

⓱ **SET**
Sets the remote to control your TV, VCR, Cable, DVD player, or Set-Top Box.

⓲ **TV/DVD/STB/CABLE/VCR**
Press to operate your TV, DVD player, STB, CABLE (box), or VCR.

⓳
Press to backlight the VOL, CH, and active source button (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) on the remote.

⓴ **SOURCE**
Press to display all of the available video sources.

㉑ **PRE-CH**
Tunes to the previous channel.

㉒ **WISELINK**
This function enables you to view and play photo (JPEG) and audio files (MP3) from an external device. (Refer to pages 57 (JPEG) and 63 (MP3))

㉓ **REC**
This remote can be used to control recording on Samsung DVD recorders. (Refer to page 67)

㉔ **∧ CH ∨**
Press to change channels.

㉕ **EXIT**
Press to exit the menu.

㉖ **UP▲/DOWN▼/LEFT◄/RIGHT►/ENTER**
Use to select on-screen menu items and change menu values.

㉗ **INFO**
Press to display information on the TV screen.

㉘ **Anynet+**
Runs the Anynet+ functions and sets up Anynet+ devices.

㉙ **STILL**
Press to stop the action during a particular scene. Press again to resume normal video.

㉚ **P.SIZE**
Press to change the screen size.

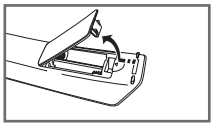
㉛ **PIP**
Picture-in Picture ON/OFF.

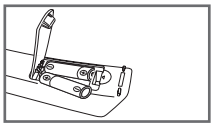
㉜ **CH ∧/∨**
Displays the available channels in sequence. (These buttons change channels in the PIP window only.)

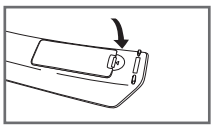
㉝ **MTS**
Press to choose stereo, mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).

㉞ **RESET**
When your remote does not work, change the batteries and press the RESET button for 2-3 seconds before use.

Installing Batteries in the Remote Control







1 Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.

2 Install two AAA size batteries.
- ➢ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- ➢ Do not mix battery types, i.e. alkaline and manganese.

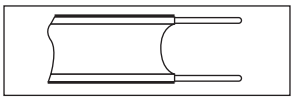
3 Close the cover as shown in the figure.
- ➢ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➢ **If the remote control doesn't work, check the following:**
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power cut, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or a neon sign nearby?

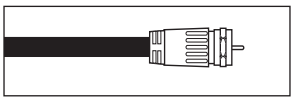
Connections

Connecting VHF and UHF Antennas

If your antenna has a set of leads that look like this, see "Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads" below.



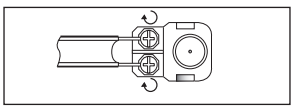
If your antenna has one lead that looks like this, see "Antennas with 75 Ω Round Leads". If you have two antennas, see "Separate VHF and UHF Antennas".



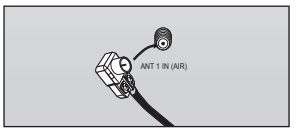
Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads

If you are using an off-air antenna (such as a roof antenna or "rabbit ears") that has 300 Ω twin flat leads, follow the directions below.

1 Place the wires from the twin leads under the screws on a 300-75 Ω adapter (not supplied). Use a screwdriver to tighten the screws.

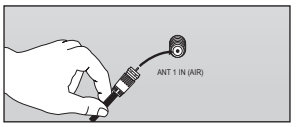


2 Plug the adaptor into the ANT 1 IN (AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the back of the TV.



Antennas with 75 Ω Round Leads

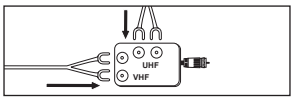
1 Plug the antenna lead into the ANT 1 IN (AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the back of the TV.



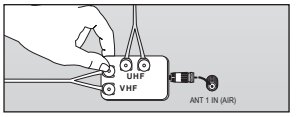
Separate VHF and UHF Antennas

If you have two separate antennas for your TV (one VHF and one UHF), you must combine the two antenna signals before connecting the antennas to the TV. This procedure requires an optional combiner-adaptor (available at most electronics shops).

1 Connect both antenna leads to the combiner.



2 Plug the combiner into the ANT 1 IN (AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the bottom of the back panel.



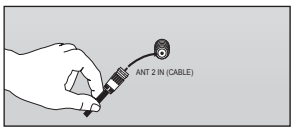
Connecting Cable TV

To connect to a cable TV system, follow the instructions below.

Cable without a Cable Box

1 Plug the incoming cable into the ANT 2 IN(CABLE) terminal on the back of the TV.

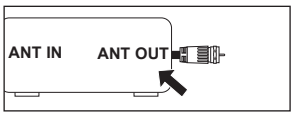
➢ Because this TV is cable-ready, you do not need a cable box to view unscrambled cable channels.



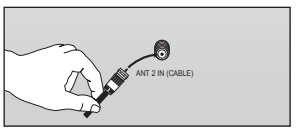
Connecting to a Cable Box that Descrambles All Channels

1 Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.

➢ This terminal might be labeled “ANT OUT”, “VHF OUT” or simply, “OUT”.



2 Connect the other end of this cable to the ANT 2 IN(CABLE) terminal on the back of the TV.

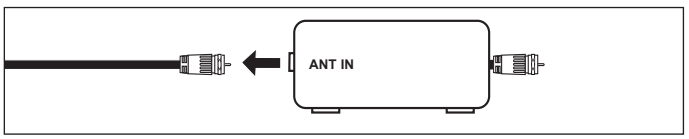


Connecting to a Cable Box that Descrambles Some Channels

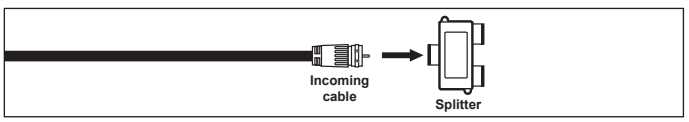
If your cable box descrambles only some channels (such as premium channels), follow the instructions below. You will need a two-way splitter, an RF (A/B) switch, and four lengths of Antenna cable. (These items are available at most electronics stores.)

1 Find and disconnect the cable that is connected to the ANT IN terminal on your cable box.

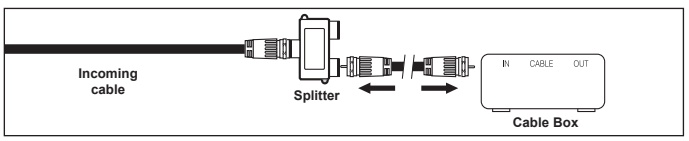
➢ This terminal might be labeled “ANT IN”, “VHF IN” or simply, “IN”.



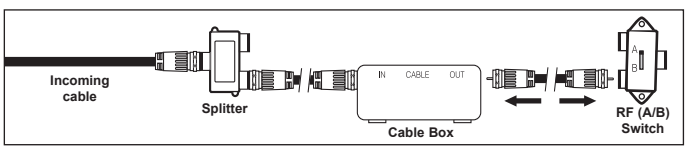
2 Connect this cable to a two-way splitter.



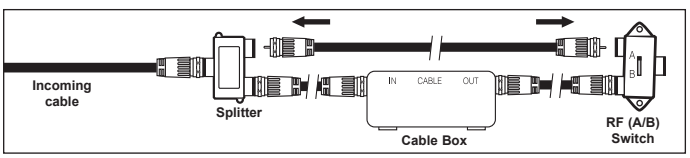
3 Connect an Antenna cable between an OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.



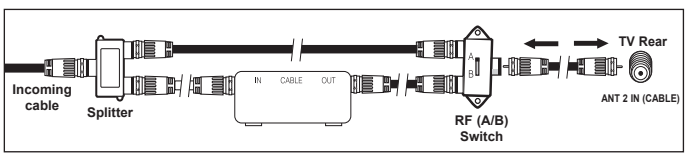
4 Connect an Antenna cable between the ANT OUT terminal on the cable box and the B–IN terminal on the RF(A/B) switch.



5 Connect another cable between the other OUT terminal on the splitter and the A–IN terminal on the RF (A/B) switch.



6 Connect the last Antenna cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the ANT 2 IN (CABLE) terminal on the rear of the TV.



After you have made this connection, set the A/B switch to the “A” position for normal viewing. Set the A/B switch to the “B” position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to “B”, you will need to tune your TV to the cable box’s output channel, which is usually channel 3 or 4.)

Connecting a VCR

Video Connection

These instructions assume that you have already connected your TV to an antenna or a cable TV system (according to the instructions on pages 9~10). Skip step 1 if you have not yet connected to an antenna or a cable system.

1 Unplug the cable or antenna from the back of the TV.

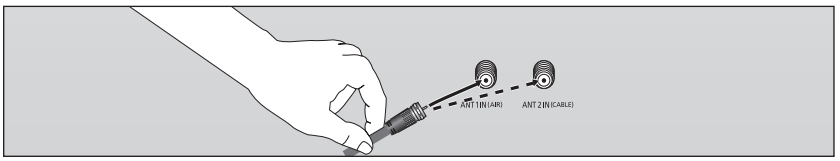
2 Connect the cable or antenna to the ANT IN terminal on the back of the VCR.

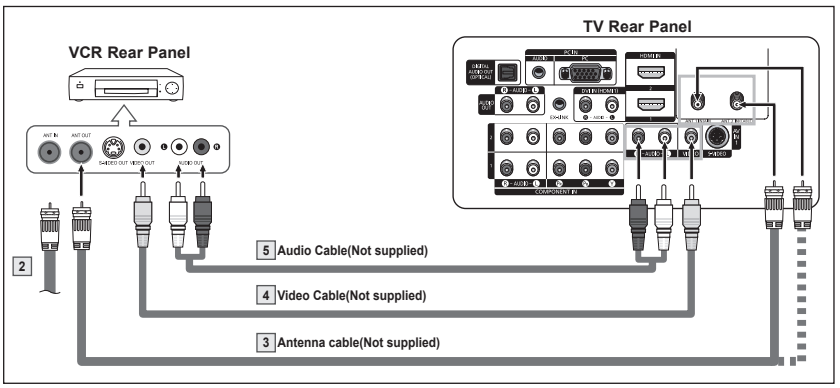
3 Connect an Antenna Cable between the ANT OUT terminal on the VCR and the ANT 1 IN(AIR) or ANT 2 IN (CABLE) terminal on the TV.

4 Connect a Video Cable between the VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 [VIDEO] jack on the TV.

5 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.

➢ If you have a “mono” (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to hook up to the right and left audio input jacks of the TV. If your VCR is stereo, you must connect two cables.





➢ Each VCR has a different back panel configuration.
➢ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

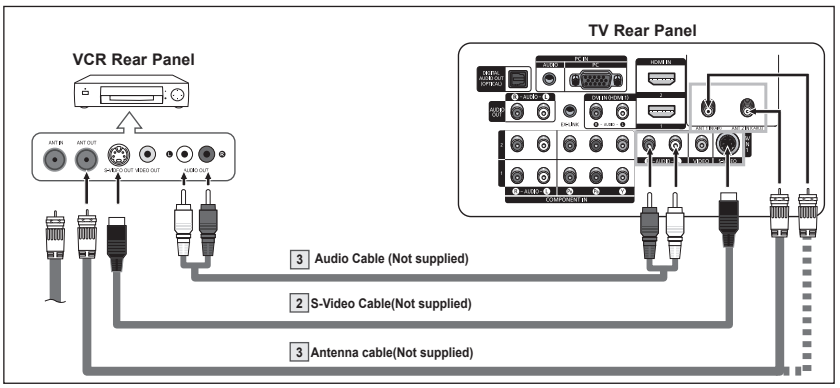
S-Video Connection

Your Samsung TV can be connected to the S-Video jack of a VCR.
(This connection delivers a better picture when compared to the regular Video connection above.)

1 To begin, follow steps 1–3 in the previous section to connect the antenna or cable to your VCR and your TV.

2 Connect an S-Video Cable between the S-VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 [S-VIDEO] jack on the TV.

3 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.



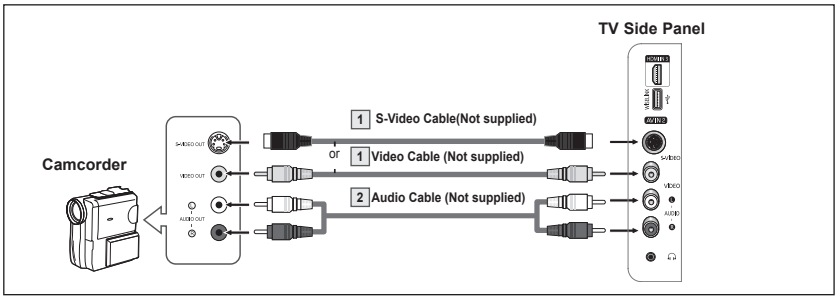
An S-Video may be included with your VCR. (If not, check your local electronics store.)
➢ Each VCR has a different back panel configuration.
➢ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Camcorder

The side panel jacks on your TV make it easy to connect a camcorder to your TV. They allow you to view the camcorder tapes without using a VCR

1 Connect a Video Cable (or S-Video Cable) between the AV IN 2 [VIDEO] (or S-VIDEO) jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the Camcorder.

2 Connect Audio Cables between the AV IN 2 [L-AUDIO-R] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the Camcorder.



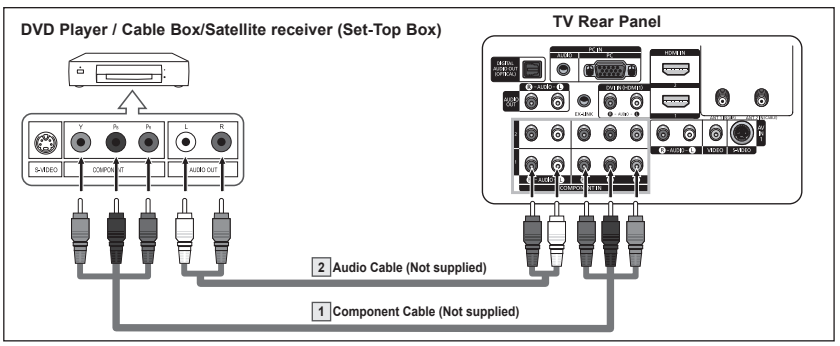
➢ Each Camcorder has a different back panel configuration.
➢ When connecting a Camcorder, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box)

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) to your TV.

1 Connect Component Cables between the COMPONENT IN 1 [Y, P_B, P_R] (or COMPONENT IN 2 [Y, P_B, P_R]) jacks on the TV and the COMPONENT OUT [Y, P_B, P_R] jacks on the DVD Player/ Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

2 Connect Audio Cables between the COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L](or COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L]) jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box)

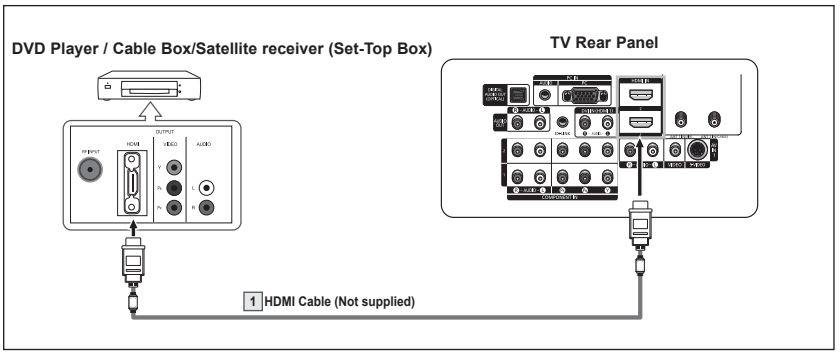


➢ Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), P_B (Blue) and P_R (Red) for enhanced video quality. Be sure to match the component video and audio connections. For example, if connecting the video cable to COMPONENT IN, connect the audio cable to COMPONENT IN also.
➢ Each DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.
➢ When connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output jack on the external device. This connection will provide the highest quality picture.

1 Connect an HDMI Cable between the HDMI IN 2 on the TV and the HDMI OUT on the DVD Player/Cable Box/ Satellite receiver (Set-Top Box).



What is HDMI?

- HDMI, or high-definition multimedia interface, is an interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size and has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed.

➢ Each DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

➢ When connecting via HDMI, you do not need to connect Audio Cables. You only need to connect Audio cables when connecting via HDMI/DVI.

➢ The TV may not output sound and pictures may be displayed with abnormal color when DVD players/Cable Boxes/Satellite receivers supporting HDMI versions older than 1.3 are connected. When connecting an older HDMI cable and there is no sound, connect the HDMI cable to the HDMI IN 1 jack and the audio cables to the DVI IN (HDMI1) [R-AUDIO-L] jacks on the back of the TV. If this happens, contact the company that provides the external device to confirm the HDMI version, then request an upgrade.

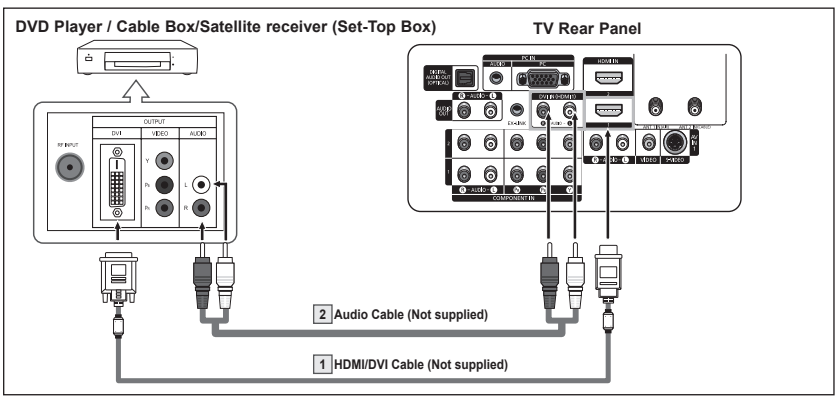
➢ HDMI cables that are not 1.3 may cause annoying flicker or no screen display.

Connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI

This connection can only be made if there is a DVI Output jack on the external device.

1 Connect a HDMI/DVI Cable or DVI-HDMI Adapter between the [HDMI IN 1] jack on the TV and the DVI OUT jack on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

2 Connect Audio Cables between the DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).



➢ Each DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

➢ When connecting a DVD Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

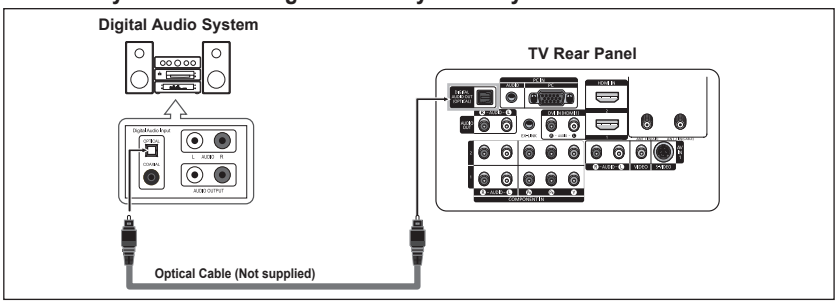
➢ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN1 terminal.

Connecting a Digital Audio System

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a Digital Audio System to your TV.

1 Connect an Optical Cable between the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jacks on the TV and the Digital Audio Input (OPTICAL) jacks on the Digital Audio System.

When a Digital Audio System is connected to the "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)" jack:
Decrease the gain (volume) of the TV, and adjust the volume level with the system's volume control.



What is OPTICAL?

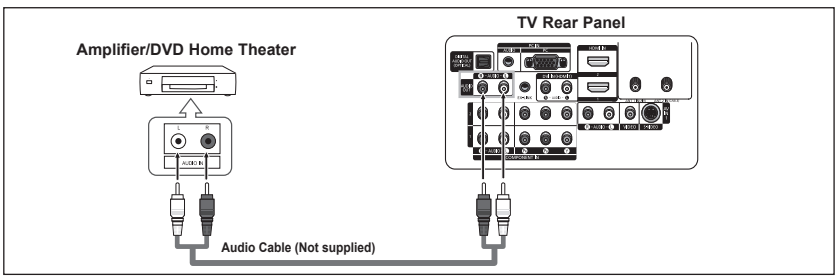
- An optical cable converts an electric signal into an optical light signal, and transmits it through glass fibers. S/PDIF is a transmission system of digital audio in the form of a light wave that uses a glass conductor.

➢ 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.
➢ Each Digital Audio System has a different back panel configuration.
➢ When the COMPONENT IN or HDMI IN jacks are connected, the Optical jack on the TV does not output audio. If you want to hear audio, connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the DVD player or Cable/Satellite Box directly to an Amplifier or Home Theater, not the TV.

Connecting an Amplifier/DVD Home Theater

1 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] jacks on the TV and AUDIO IN [L-AUDIO-R] jacks on the Amplifier/DVD Home Theater.

When an audio amplifier is connected to the "AUDIO OUT [R-AUDIO-L]" jacks:
Decrease the gain (volume) of the TV, and adjust the volume level with the Amplifier's volume control.



➢ Each Amplifier/DVD Home Theater has a different back panel configuration.
➢ When connecting an Amplifier/DVD Home Theater, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a PC

Using the D-Sub Cable

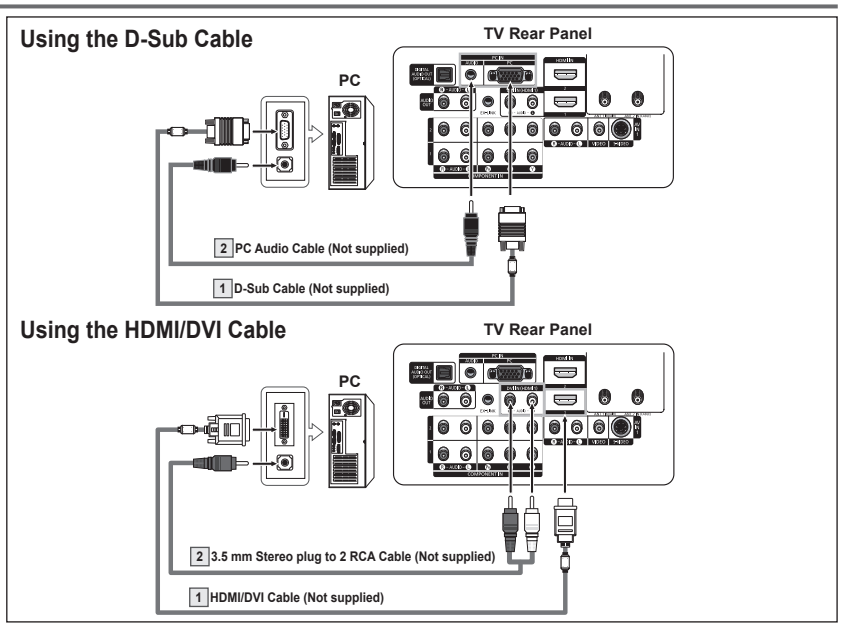
1 Connect a D-Sub Cable between PC IN [PC] jack on the TV and the PC output jack on your computer.

2 Connect a PC Audio Cable between the PC IN [AUDIO] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

Using the HDMI/DVI Cable

1 Connect a HDMI/DVI cable between the [HDMI IN 1] jack on the TV and the PC output jack on your computer.

2 Connect a 3.5 mm Stereo plug to 2 RCA cable between the DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.



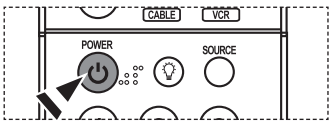
➢ Each PC has a different back panel configuration.
➢ When connecting a PC, match the color of the connection terminal to the cable.
➢ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN1 terminal.

Operation

Turning the TV On and Off

Press the POWER button on the remote control.
You can also use the POWER button on the TV.

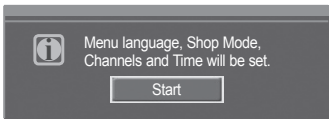
➢ It may take a while when your TV starts.



Plug & Play Feature

When the TV is initially powered On, basic settings proceed automatically and subsequently:

1 Press the **POWER** button on the remote control.
The message **Menu language, Shop Mode, Channels and Time will be set.** is displayed.



2 Press the **ENTER** button, the **Select the language of the OSD** menu is automatically displayed.
Press the ▲ or ▼ button to select language, then press the **ENTER** button.
The message **Select Home Mode when installing this TV at home.** is automatically displayed.

3 Press the ◄ or ► button to select **Shop** or **Home**, then press the **ENTER** button.

➢ The default selection is Home.

➢ We recommend setting the TV to Home mode for the best picture in your home environment.

➢ Shop mode is only intended for use in retail environments.

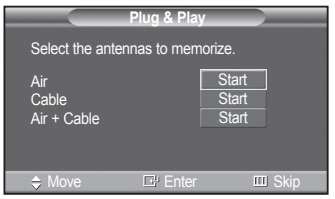
➢ If the unit is accidentally set to Shop mode and you want to return to Dynamic (Home) mode, press any Volume button and then hold down the **MENU** button for five seconds on the TV panel.

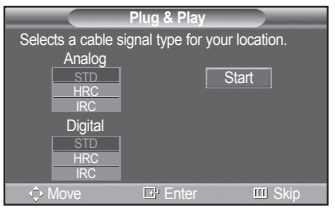
4 Press the ▲ or ▼ button to memorize the channels of the selected connection.
Press the **ENTER** button to select **Start**.

➢ If the antenna is connected to ANT1 IN(AIR), select **Air** and if it is connected to ANT 2 IN(CABLE), select **Cable**.

➢ If both ANT 1 IN(AIR) and ANT 2 IN(CABLE) are connected, select the **Air + Cable**.

➢ In Cable mode, select the correct analog signal cable system source among STD, HRC, and IRC by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable, select the cable system signal source for both Analog and Digital. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.
To memorize the channels, press the ► button to select **Start**, then press the **ENTER** button.
Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.

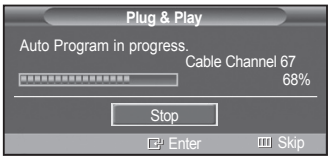


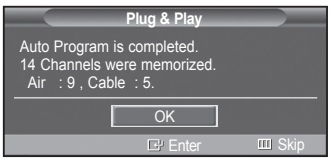


Continued...

5 The TV will begin memorizing all of the available channels.
After all the available channels are stored, the Auto program menu reappears.
Press the **ENTER** button when channel memorization is complete.
Set current date and time. is displayed.

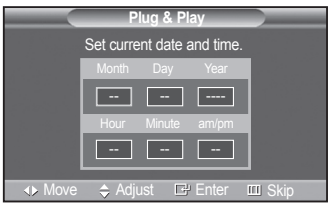
➢ To stop the search before it has finished, press the **ENTER** button with Stop selected.





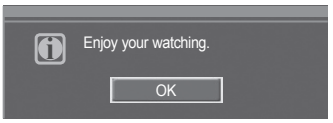
6 Press the ◄ or ► button to move to **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, **Minute**, or **am/pm**. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **MENU** button.

➢ You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, and **Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.



7 The message **Enjoy your watching.** is displayed.
When you have finished, press the **ENTER** button.

➢ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

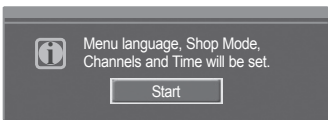


If you want to reset this feature...

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

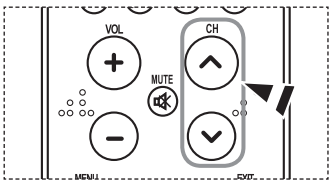
2 Press the **ENTER** button to select **Plug & Play**. For further details on setting up options, refer to the page 15~16.

➢ The Plug & Play feature is only available in the TV and DTV mode.



Changing Channels

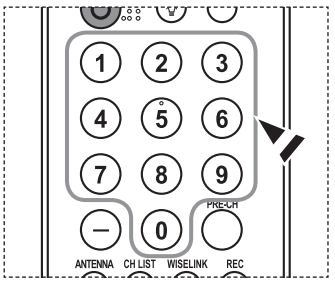
Using the Channel Buttons



1 Press the **CH** ∧ or **CH** ∨ button to change channels.

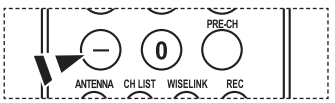
➢ When you press the **CH** ∧ or **CH** ∨ button, the TV changes channels in sequence. You will see all the channels that the TV has memorized. (The TV must have memorized at least three channels). You will not see channels that were either erased or not memorized. See page 19 to memorize channels.

Using the Number Buttons



1 Press the number buttons to go directly to a channel. For example, to select channel 27, press **2**, then **7**.
The TV will change channels when you press the second number.

Using the "–" Button



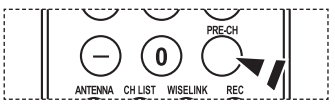
The "**–**" button is used to select stations that broadcast a digital signal.

1 For example, for Channel 7-1, press **7**, then **–**, then **1**.

➢ HD indicates the TV is receiving a Digital High Definition signal.
SD indicates the TV is receiving a Standard Definition signal.

➢ For quick channel change, press the number buttons, then press the **ENTER** button.

Using the PRE-CH Button to select the Previous Channel



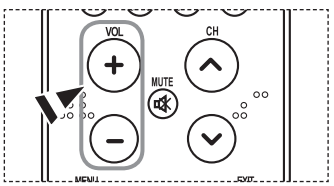
Use the number buttons to quickly tune to any channel.

1 Press the **PRE-CH** button. The TV will switch to the last channel viewed.

➢ To quickly switch between two channels that are far apart, tune to one channel, then use the number button to select the second channel. Then use the **PRE-CH** button to quickly alternate between them.

Adjusting the Volume

Using the Volume Buttons



1 Press the **VOL +** or **VOL –** button to increase or decrease the volume.

Using the Mute Button

At any time, you can cut off the sound using the **MUTE** button.

1 Press **MUTE** and the sound cuts off.
The word "Mute" will appear in the lower-left corner of the screen.

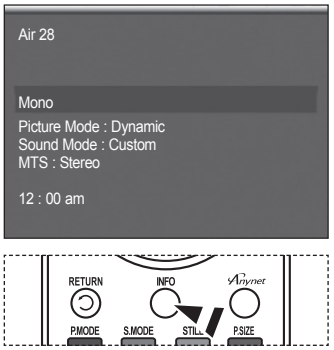
2 To turn mute off, press the **MUTE** button again, or simply press the **VOL +** or **VOL –** button.

Viewing the Display

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

1 Press the **INFO** button on the remote control.
The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.

Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and it disappears automatically.



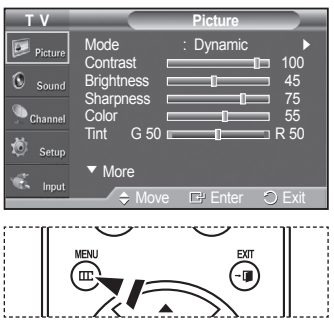
Viewing the Menus

1 With the power on, press the **MENU** button.
The main menu appears on the screen. Its left side has five icons: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**.

2 Use the ▲ or ▼ button to select one of the five icons.
Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.

3 Press the **EXIT** button to exit.

➢ It takes about one minute until the on-screen menu disappears.



Memorizing the Channels

Your TV can memorize and store all of the available channels for both air and cable channels. After the available channels are memorized, use the CH ∧ or CH ∨ button to scan through the channels. This eliminates the need to change channels by entering the channel digits. There are three steps for memorizing channels: selecting a broadcast source, memorizing the channels (automatic) and adding and deleting channels (manual).

Selecting the Video Signal-source

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an air or a cable system).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button select **Antenna**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

Storing Channels in Memory (Automatic Method)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Program**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the antenna connection, then press the **ENTER** button.

➢ **Air:** "Air" antenna signal.
Cable: "Cable" antenna signal.
Air+Cable: "Air" and "Cable" antenna signals.

➢ If the antenna is connected to ANT 2 IN (CABLE), select **Cable** and if it is connected to ANT 1 IN (AIR), select **Air**.

➢ If both ANT 1 IN and ANT 2 IN are connected, select the **Air + Cable**.

➢ If you selected **Air**, then go to step **5**.

4 Press the ▲ or ▼ to select the correct analog signal cable system source among STD, HRC, and IRC, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable TV, select the cable system signal source for both Analog and Digital.

➢ If you have Digital cable TV, select the signal source for both Analog and Digital.

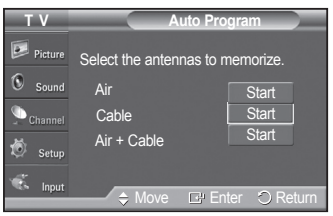
➢ STD, HRC, and IRC identify various types of cable TV systems. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area. At this point the signal source has been selected.

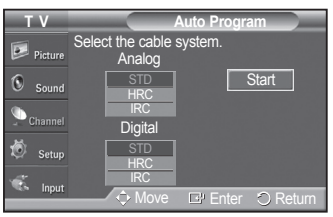
5 The TV begins memorizing all available stations.
If you want to stop Auto Programming, press the **ENTER** button. The **Stop Auto Program?** message will be displayed. Select **Yes** by pressing the ◄ or ► button.

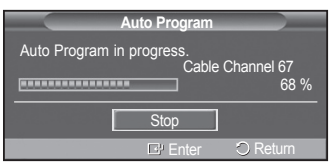
Press the **EXIT** button to exit.

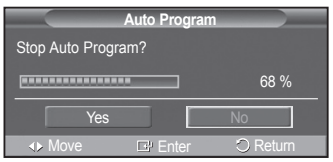
➢ The TV must be connected to antenna/cable in order to receive digital TV signals. Even if a particular channel is deleted from the memory, you can always tune to that channel directly by using the number buttons on the remote control.

➢ • All available DTV and analog channels are automatically stored in memory.
• It takes approximately 3 to 10 minutes to memorize channels.







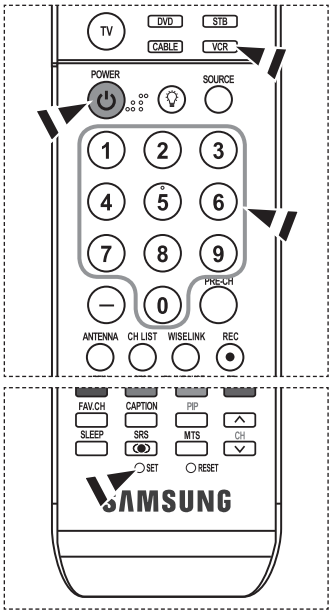


Setting Up Your Remote Control

After your remote control has been properly set up, your remote control can operate in five different modes: TV, VCR, Cable, DVD, or Set-Top Box. Pressing the corresponding button on the remote control allows you to switch among these modes, and control whichever piece of equipment you choose.

➢ The remote control might not be compatible with all DVD Players, VCRs, Cable boxes, and Set-Top Boxes.

Setting Up the Remote to Operate Your VCR



1 Turn off your VCR.

2 Press the **VCR** button on your TV's remote control.

3 Press the **SET** button on your TV's remote control.

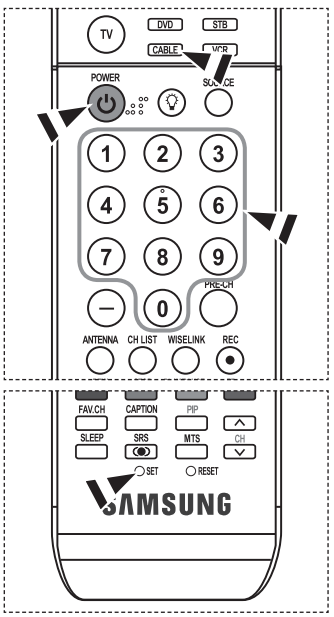
4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the VCR code listed on page 22 of this manual for your brand of VCR. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)

5 Press the **POWER** button on the remote control. Your VCR should turn on if your remote is set up correctly.

If your VCR does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of VCR. If no other codes are listed, try each VCR code, 000 through 080.

Note on Using Remote Control Modes: VCR
When your remote control is in **VCR** mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Setting Up the Remote to Operate Your Cable Box



1 Turn off your cable box.

2 Press the **CABLE** button on your TV's remote control.

3 Press the **SET** button on your TV's remote control.

4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the cable box code listed on page 23 of this manual for your brand of cable box. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)

5 Press the **POWER** button on the remote control.
Your cable box should turn on if your remote is set up correctly.

If your cable box does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of cable box. If no other codes are listed, try each code, 000 through 046.

Note on Using Remote Control Modes: Cable Box
When your remote control is in **CABLE** mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Continued...

Setting Up the Remote to Operate Your DVD

1 Turn off your DVD.

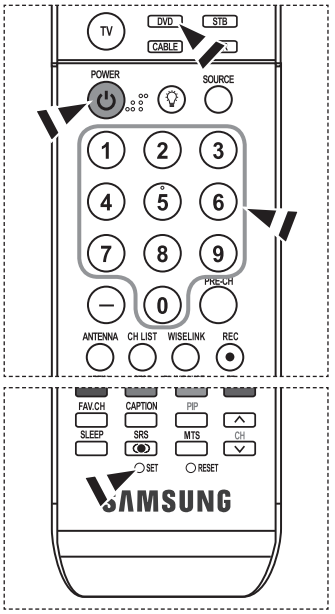
2 Press the **DVD** button on your TV's remote control.

3 Press the **SET** button on your TV's remote control.

4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the DVD code listed on page 24 of this manual for your brand of DVD. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)

5 Press the **POWER** button on the remote control.
Your DVD should turn on if your remote is set up correctly.

If your DVD does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of DVD. If no other codes are listed, try each code, 000 through 141.



Note on Using Remote Control Modes: DVD
When your remote control is in **DVD** mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Setting Up the Remote to Operate Your Set Top Box

1 Turn off your STB.

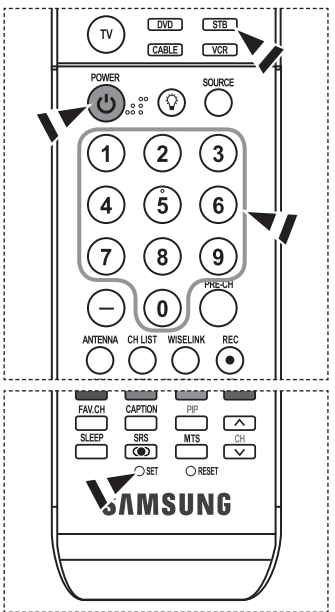
2 Press the **STB** button on your TV's remote control.

3 Press the **SET** button on your TV's remote control.

4 Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the STB code listed on page 23 of this manual for your brand of STB. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)

5 Press the **POWER** button on the remote control.
Your STB should turn on if your remote is set up correctly.

If your STB does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of STB. If no other codes are listed, try each code, 000 through 074.



Note on Using Remote Control Modes: STB
When your remote control is in **STB** mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Remote Control Codes

VCR

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Brand	Code
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Continued...

CABLE BOX

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Brand	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG SET-TOP BOX

Product	Code
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

SET-TOP BOX

Brand	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Brand	Code
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Continued...

SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DVD

Brand	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Brand	Code
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

To Select the Source

Use to select TV or other external input sources such as DVD players or Cable Box/Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

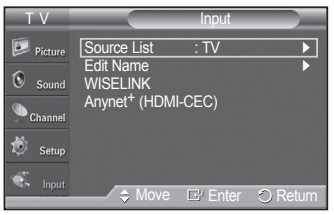
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Input**, then press the **ENTER** button.

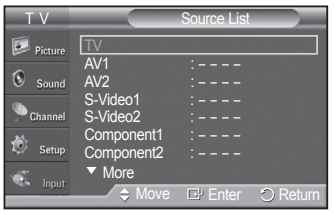
2 Press the **ENTER** button to select **Source List**.
Press the ▲ or ▼ button to select the signal source, then press the **ENTER** button.

➢ You can choose between the following sets of jacks: AV1, S-Video1, Component1, Component2, PC, HDMI1, or HDMI2 on the TV's rear panel and AV2, S-Video2, or HDMI3 on the TV's side panel.

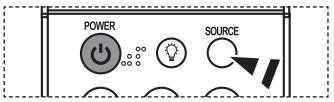
➢ HDMI1, HDMI2, or HDMI3 input can only be selected when the external device is turned on and connected via HDMI.

➢ You can choose only those external devices that are connected to the TV.





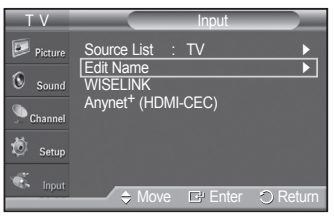
You can also press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.



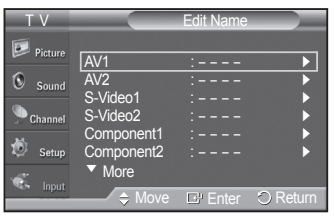
To Edit the Input Source Name

You can name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Edit Name**, then press the **ENTER** button.



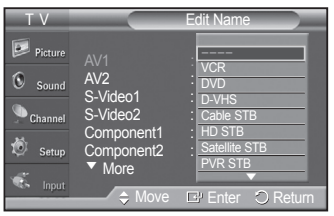
2 Press the ▲ or ▼ button to select **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, **S-Video2**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, or **HDMI3** input jack, then press the **ENTER** button.

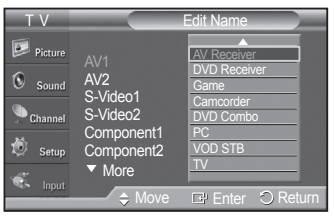


3 Press the ▲ or ▼ button to select **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **Cable STB**, **HD STB**, **Satellite STB**, **PVR STB**, **AV Receiver**, **DVD Receiver**, **Game**, **Camcorder**, **DVD Combo**, **PC**, **VOD STB**, or **TV** input source, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ When a PC with a resolution of 1920 x 1080@60Hz is connected to the HDMI IN 1 port, you should set the HDMI1 mode to PC in the **Source List** of the **Input** mode. If the HDMI1 mode is not PC, it works depending on the TV setting.



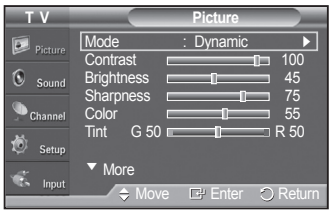


Picture Control

Using Automatic Picture Settings

Your new Plasma TV gives you optimal control over the picture you're watching. You can change the screen size, improve the image quality, even watch something else without turning off what you're currently watching. Please be aware that the best picture on this TV will be obtained from High Definition (HD) sources such as Digital cable or DVD players.
Your TV has three automatic picture settings ("Dynamic", "Standard", and "Movie") that are preset at the factory. You can activate either Dynamic, Standard, or Movie by making a selection from the menu.

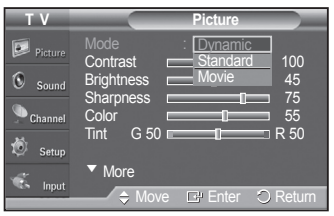
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

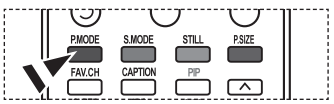


2 Press the **ENTER** button to select **Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select the **Dynamic**, **Standard**, or **Movie** picture setting, then press the **ENTER** button.

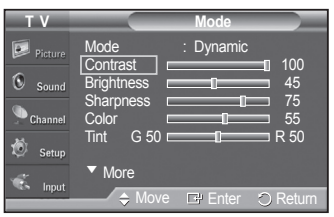
- Choose **Dynamic** to increase the clarity and sharpness of the picture.
- Choose **Standard** for general TV watching mode.
- Choose **Movie** when watching movies.

Press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the standard picture settings.





3 Press the ▲ or ▼ button to select **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint**, then press the **ENTER** button.

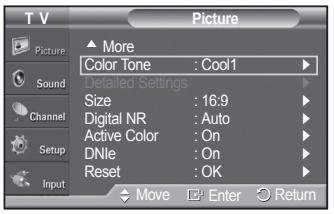


4 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER** button.

➢ • **Tint** doesn't operate in PC mode.
• In PC mode, only the **Contrast** and **Brightness** can be selected.
• Each adjusted setting will be stored separately according to its input mode.
• When you make changes to **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint**. The OSD color will also be adjusted accordingly.

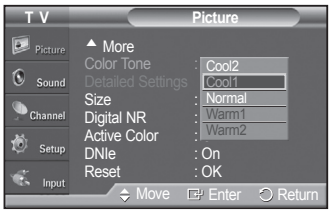
Continued...

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Color Tone**, then press the **ENTER** button.



6 Press the ▲ or ▼ button to select **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1**, or **Warm2**, then press the **ENTER** button.

➢ When the picture mode is set to **Dynamic** or **Standard**, **Warm1** and **Warm2** cannot be selected.

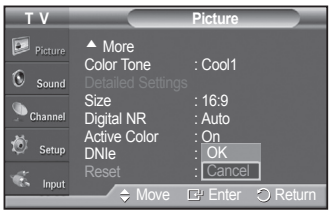


Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

7 Press the ▲ or ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **OK**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Each picture mode can be reset.

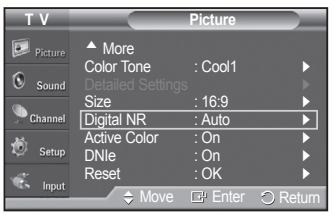


Digital Noise Reduction

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

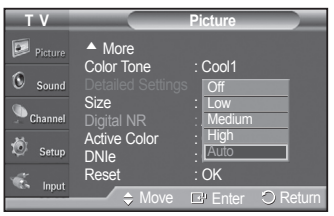
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Digital NR**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Mediunm**, **High**, or **Auto**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The Digital NR function is available in all modes except PC.



Changing the Screen Size

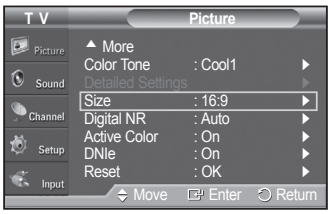
Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with six screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box or satellite receiver may have its own set of screen sizes as well.
In general you should view the TV in 16:9 mode as much as possible.

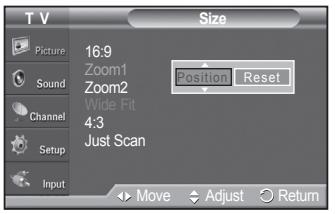
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the screen format you want.
Press the **ENTER** button.

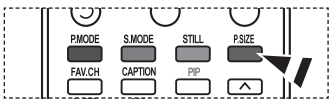
Press the **EXIT** button to exit.



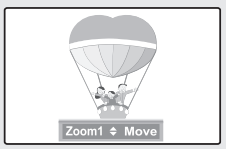


- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Zoom1** : Magnifies the size of the picture on the screen.
- **Zoom2** : Expands the Zoom1 format picture.
- **Wide Fit** : Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Just Scan** : Use this function to see the full image without any cutoff when DTV or HDMI 720p/1080i/1080p signals are input.

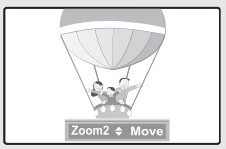
Press the **P.SIZE** button on the remote control to change the picture size.



16:9
Sets the picture to 16:9 wide mode.

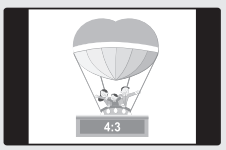


Zoom1
The screen size when Wide screen is vertically enlarged.



Zoom2
The screen size when the Zoom1 screen is vertically enlarged.

Wide Fit
Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.



4:3
Sets the picture to 4:3 normal mode.

Just Scan
Use this function to see the full image without any cutoff when DTV or HDMI 720p/1080i/1080p signals are input.

➢
- Some cable boxes and satellite receivers have their own set of screen sizes, which may differ from the ones above.
- In TV, VIDEO, S-VIDEO, and COMPONENT(480i, 480p) modes, all screen modes can be selected. (16:9 → Zoom1 → Zoom2 → 4:3)
- In COMPONENT(720p, 1080i) or HDMI(720p, 1080i) mode, 16:9, 4:3 and **Wide Fit** can be selected.
- In Zoom1, Zoom2 and Wide Fit modes, you can move the picture on the screen by pressing the ▲ or ▼ button.
- You can not change the picture size when PIP is set to Double.
- When Double (▭, ▭) mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.
- Wide Fit can be used when watching a Digital HD (High Definition) signal. Wide Fit sets the optimum picture format by expanding it both horizontally and vertically. For example, you can reset the picture in 4:3 format to 16:9. Wide Fit does not support all external devices (DVD, VCR etc.).

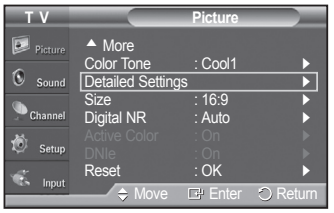
Making Detailed Picture Settings

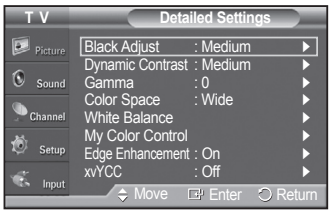
Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models. See below to make Detailed picture settings.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select **Picture**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Detailed Settings**, then press the **ENTER** button.
3. Select the desired Detailed Settings option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
4. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit.

➢ When the picture mode is set to **Standard** or **Movie**, **Detailed Settings** can be selected.

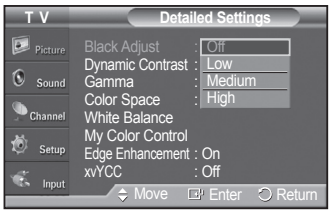
➢ If **DNIe** is set to **Off** and the picture mode is in **Standard** mode, the **Detailed Settings** cannot be selected.





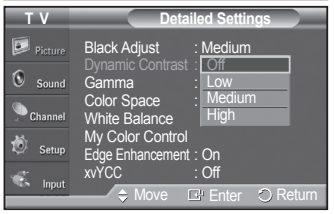
Black Adjust: Off/Low/Medium/High

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.



Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.



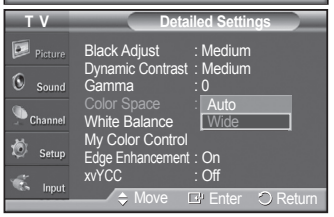
Gamma: −3 ~ +3

You can adjust the Primary Color (Red, Green Blue) Intensity.
Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.

Color Space: Auto/Wide

Color space is a color matrix composed of red, green, and blue colors. Select your favorite color space and experience the most natural color.
You can set the color reproduction space for the input signal to **Auto** or **Wide**.

- **Auto:** Auto Color Space automatically adjusts to the most natural color tone based on program sources.
- **Wide:** Wide Color Space offers deep and rich color tone.

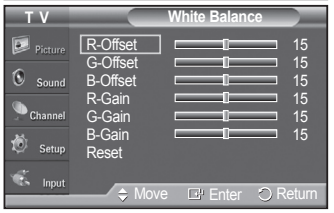


White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset

You can adjust the color temperature for more natural picture colors.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen. Select the desired option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button. Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.

- **R offset:** Adjusts the red color darkness.
- **G offset:** Adjusts the green color darkness.
- **B offset:** Adjusts the blue color darkness.
- **R gain:** Adjusts the red color brightness.
- **G gain:** Adjusts the green color brightness.
- **B gain:** Adjusts the blue color brightness.
- **Reset:** The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.



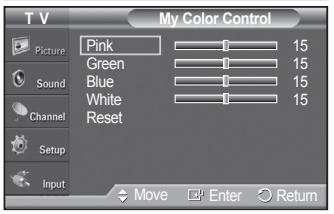
My Color Control: Pink/Green/Blue/White/Reset

This setting can be adjusted to suit your personal preferences.

Pink/Green/Blue/White: Select the desired color by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button. Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.

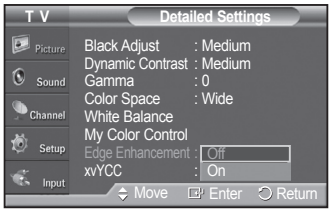
➢ When using the My Color Control Feature, the current picture remains in movement.

Reset: The previously adjusted colors will be reset to the factory defaults.



Edge Enhancement: Off/On

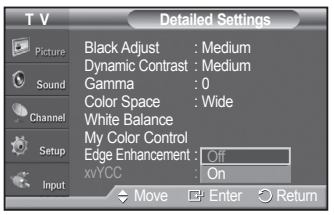
You can emphasize object boundaries.



xvYCC: Off/On

Setting the xvYCC mode to On increases detail and color space when watching movies from an external device (ie. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.You must set the Picture Mode to Movie to enjoy this feature.

➢ The xvYCC function works only in Component or HDMI mode.

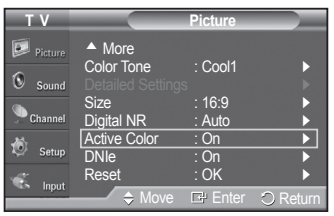


Active Color

If you turn on this option, the blue and green colors will be more vivid.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Active Color**, then press the **ENTER** button.

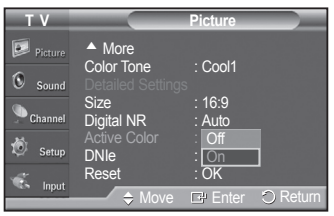


3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ This function is not available in PC mode.

➢ This function is not available in Standard or Movie mode.



DNIe (Digital Natural Image engine)

This TV includes the DNIe function to provide high visual quality. If you set DNIe to on, you can view the screen with the DNIe feature activated. If you set the DNIe to Demo, you can view the applied DNIe and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **DNIe**, then press the **ENTER** button.

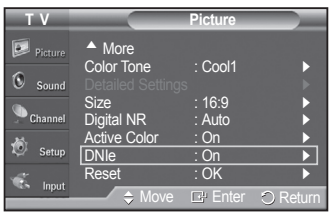
➢ This function doesn't work when the Input Source is PC.

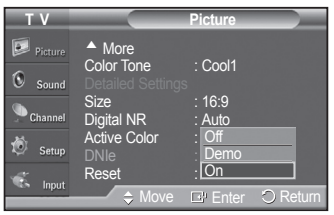
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Demo** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- **Off:** Switches off the DNIe mode.
- **Demo:** The screen before applying DNIe appears on the right and the screen after applying DNIe appears on the left.
- **On:** Switches on the DNIe mode.

➢ The DNIe function is not supported in the Movie mode.





Selecting the Film Mode

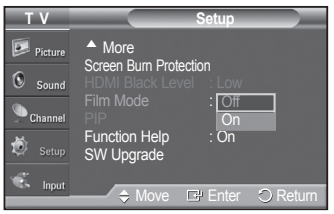
Automatically senses and processes film signals from all sources and adjusts the picture for optimum quality.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Film Mode**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

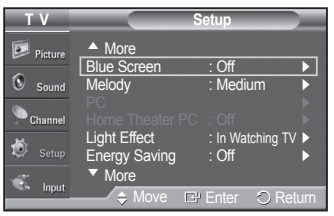


Setting the Blue Screen Mode

If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

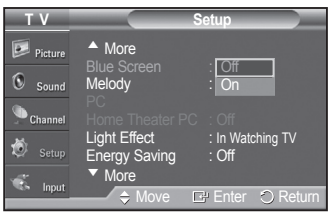
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Blue Screen**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ A Blue Screen is displayed when there is no signal from an external device, regardless of the Blue Screen Setting.

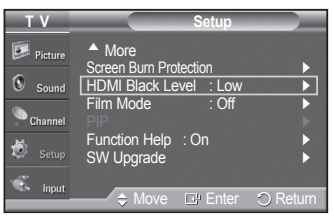


Setting the HDMI Black Level

Use this function to adjust the Black Level of the picture while in HDMI mode.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

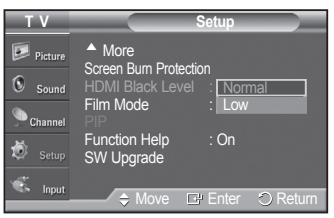
2 Press the ▲ or ▼ button to select **HDMI Black Level**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select **Normal** or **Low**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

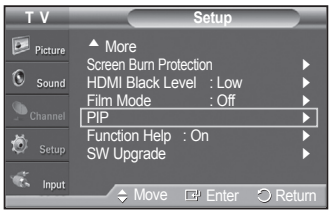
➢ This function is active only when an external device is connected to a TV via HDMI.



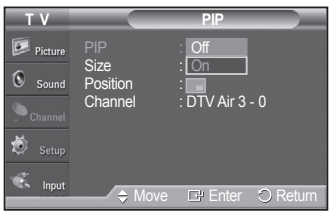
Viewing Picture-in-Picture

This product has one built-in tuner, which does not allow PIP to function in the same mode. For example, you cannot watch one TV channel in the main screen, and a different one in the PIP screen. Please see 'PIP Settings' below for details. You can use the PIP feature to simultaneously watch two video sources. (See page 37 to select the PIP picture sound.)

Activating Picture-in-Picture

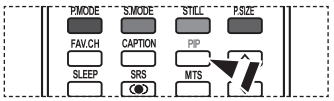


1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **PIP**, then press the **ENTER** button.



2 Press the **ENTER** button again.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.

➢ If you turn the TV off while watching in PIP mode and turn it on again, the PIP window will disappear.

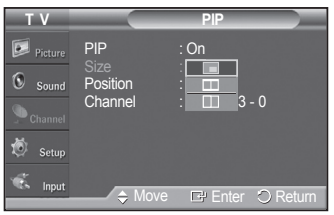


Press the **PIP** button on the remote control to activate or deactivate the PIP.

➢ Analog TV signals can be viewed on the PIP screen while viewing the picture from an external source (DVD, Set-top box, PC etc.) connected to the Component 1, 2, PC and HDMI 1, 2, 3 jacks on the main screen.

Main picture	Sub picture
Component 1,2 HDMI 1,2,3 PC	Analog TV broadcasts only

Changing the Size of the PIP Window



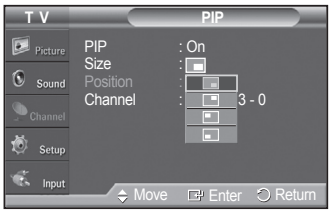
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired size of the PIP window, then press the **ENTER** button.

➢ If the main picture is in PC and HDMI 1 modes, Size is not available.

➢ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main picture to view a game or karaoke.

Continued...

Changing the Position of the PIP Window

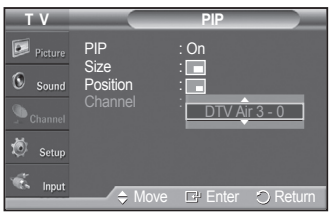


4 Press the ▲ or ▼ button to select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select the desired PIP window position, then press the **ENTER** button.

➢ In Double Window ( ) and Double Wide ( ) modes, Position cannot be selected.

➢ If the PIP window is set to Double Window ( ) or Double Wide ( ) mode, the screen size or alignment may slightly differ depending on the signal type.

Changing the PIP Channel

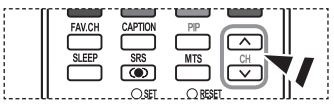


5 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button at the bottom of the remote to select the desired channel in the PIP window, then press the **ENTER** button.

➢ MAIN: PC / HDMI 1,2,3 / Component 1,2
PIP: TV(Analog)

Press the **EXIT** button to exit.

Press the **PIP CH** ∧ and **CH** ∨ buttons on the remote control to change the PIP channel.

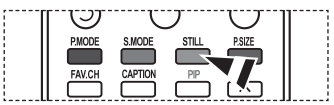


Freezing the Current Picture

1 Press the **STILL** button to freeze a moving picture.

➢ Normal sound will still be heard. Press again to cancel.

➢ To prevent screen burn-in, this function will automatically cancel after 5 minutes.



Sound Control

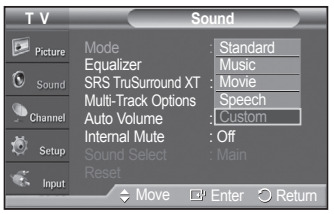
Using Automatic Sound Settings

Your TV has automatic sound settings ("Standard", "Music", "Movie", "Speech", and "Custom") that are preset at the factory. Or you can select "Custom", which automatically recalls your personalized sound settings.

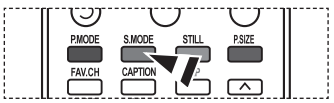
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Mode**. Press the ▲ or ▼ button to select **Standard**, **Music**, **Movie**, **Speech**, or **Custom** sound setting, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



- Choose **Standard** for the standard factory settings.
- Choose **Music** when watching music videos or concerts.
- Choose **Movie** when watching movies.
- Choose **Speech** when watching a show that is mostly dialog (i.e., news).
- Choose **Custom** to recall your personalized settings (see Customizing the Sound).



Press the **S.MODE** button on the remote control to select one of the standard sound settings.

Customizing the Sound

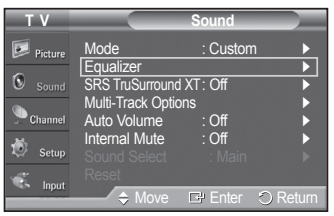
The sound settings can be adjusted to suit your personal preference. (Alternatively, you can use one of the "automatic" settings.)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Equalizer**, then press the **ENTER** button.

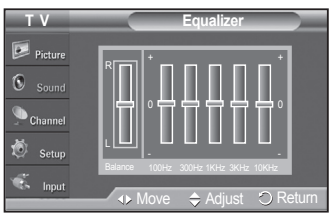
3 Press the ◄ or ► button to select a particular frequency to adjust.
Press the ▲ or ▼ button to increase or decrease the level of the particular frequency, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



➢ • **R/L Sound Balance Adjustment:** To adjust the sound balance of the R/L speakers.

• **Frequency Adjustment (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz):** To adjust the level of different frequencies.



➢ If you make any changes to the equalizer settings, the sound mode is automatically switched to the **Custom** mode.

Resetting the Equalizer Settings to the Factory Defaults

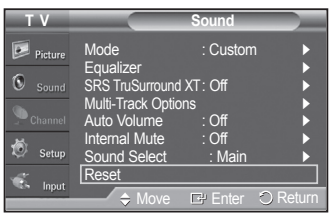
To operate the Reset function, the Game mode must be set to On. (Refer to page 48)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.

➢ The equalizer resets to the factory defaults.

Press the **EXIT** button to exit.



Setting the TruSurround XT

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multi channel formats.

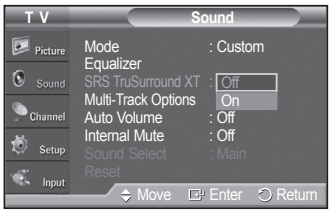
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

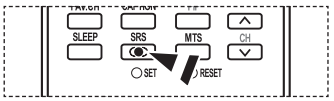
2 Press the ▲ or ▼ button to select **SRS TruSurround XT**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

Press the **SRS** button on the remote control to select **On** or **Off**.





TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE

TruSurround XT, SRS and Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Digital

The digital-TV broadcast system is capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages). The availability of these additional "multitracks" depends upon the program.

Preferred language

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

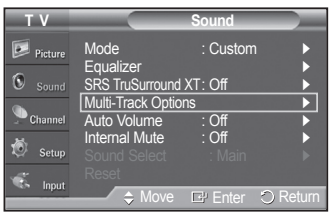
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Multi-Track Options**, then press the **ENTER** button.

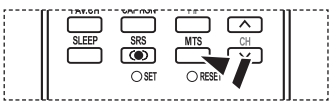
3 Press the **ENTER** button to select **Preferred Language**.
Press the ▲ or ▼ button to choose the language (**English**, **Spanish**, or **French**) you want, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can only select the language from among the actual languages being broadcast.

Press the **MTS** button on the remote control to listen to the language other than the preferred language.

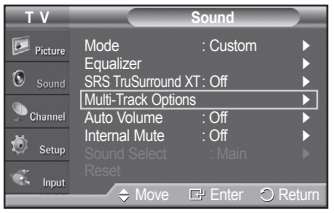




Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track - Analog

Depending on the particular program being broadcast, you can listen to Mono, Stereo or SAP.

Multi-Track Sound



1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

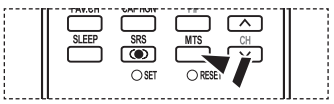
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Multi-Track Options**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **ENTER** button to select **Multi-Track Sound**.
Press the ▲ or ▼ button to select a setting you want, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

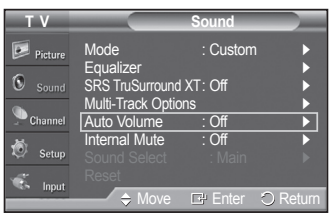
- Choose **Mono** for channels that are broadcasting in mono, or if you are having a difficulty receiving a stereo signal.
- Choose **Stereo** for channels that are broadcasting in stereo.
- Choose **SAP** to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign-language translation.

Press the **MTS** buttons on the remote control to select **Mono**, **Stereo**, or **SAP**.



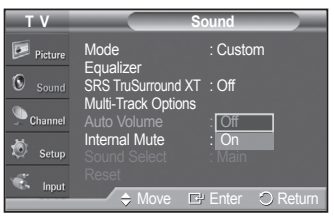
Automatic Volume Control

Reduces the difference in volume level among broadcasters.



1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Volume**, then press the **ENTER** button.

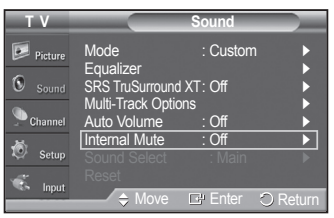


3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Internal Mute

Sound output from the TV speakers is muted. This is useful when you want to listen to audio through your sound system instead of the TV.



1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Internal Mute**, then press the **ENTER** button.

Continued...

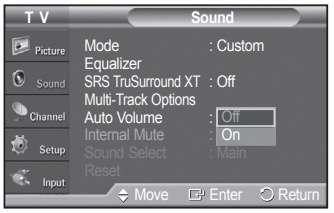
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ • When Internal Mute is set to On, Sound menus except Multi-track Options cannot be adjusted.

• The left/right audio outputs and digital audio outputs (Optical) remain enabled.

• The **VOL +**, **VOL −** and **MUTE** buttons do not operate when the Internal Mute is set to On.



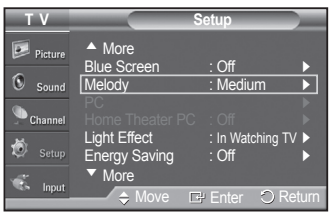
	TV's Internal Speakers			Audio Out Optical (R/L Out) to Sound System		
	TV	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**	**TV**	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**
Internal Mute Off	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Internal Mute On	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

Adjusting the TV On/Off Melody Sound

The TV power on/off melody sound volume can be adjusted.

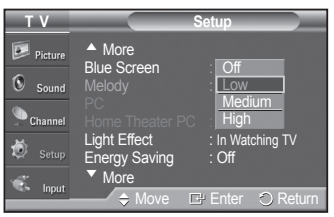
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Melody**, then press the **ENTER** button.



3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE

DOLBY DIGITAL Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture

When the PIP feature is activated, you can listen to the sound of the sub (PIP) picture.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

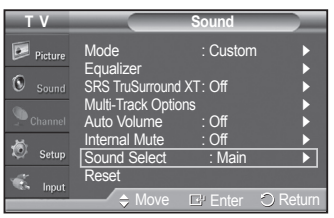
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sound Select**, then press the **ENTER** button.

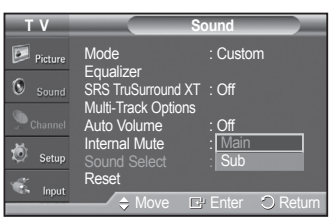
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Sub**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

• **Main**: Used to listen to the sound of the main picture.
• **Sub**: Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when PIP is set to On.





Channel Control

Selecting the Antenna

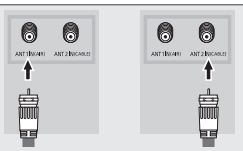
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Antenna**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.

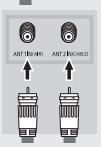
Press the **EXIT** button to exit.

Press the **ANTENNA** button on the remote control to select **Air** or **Cable**.

➢ If the antenna is connected to ANT1 IN(AIR), select **Air** and if it is connected to ANT2 IN(CABLE), select **Cable**.



➢ If both ANT1 IN(AIR) and ANT2 IN(CABLE) are connected, select the antenna input you want. If the antenna input is not selected properly, noise may appear on the screen.



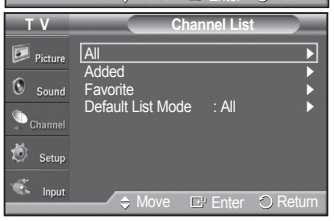
Adding and Erasing Channels

You can add or delete a channel to display the channels you want. To use the Channel List function, first run Auto Program (see page 19).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

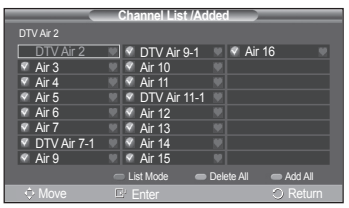
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Added**, then press the **ENTER** button.



4 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a channel to add, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Add**, then press the **ENTER** button to add the channel.

Press the **RETURN** button to return.

➢ All added channels will be shown in the **Added** menu.



Continued...

5 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a channel to delete, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button to delete the channel.

Press the **EXIT** button to exit.

- **P.MODE (RED) button**: Press repeatedly to select **All**, **Added**, or **Favorite**.
- **S.MODE (GREEN) button**: Press to add all channels deleted.
- **STILL (YELLOW) button**: Press to delete all channels memorized.

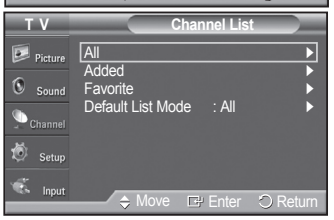
Setting Your Favorite Channels

You can set channels you watch frequently as favorites.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

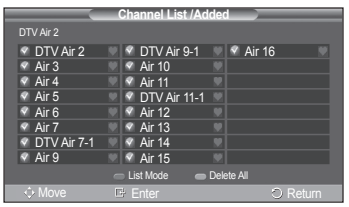
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **All** or **Added**, then press the **ENTER** button.



4 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a channel as a favorite channel, then press the **ENTER** button.

Press the **CH** ∧ and **CH** ∨ button to display the next channel list page.



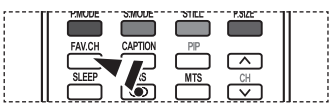
5 Press the ▲ or ▼ button to select **Favorite**, then press the **ENTER** button.
The "♥" symbol will be highlighted and the channel will be set as a Favorite.
To cancel your Favorite channel selection, press the **ENTER** button until the "♥" symbol disappears.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Only memorized channels can be set as favorite channels.

➢ All favorite channels will be shown on the **Favorite** menu.

To select the favorite channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.



Viewing the Channel Lists

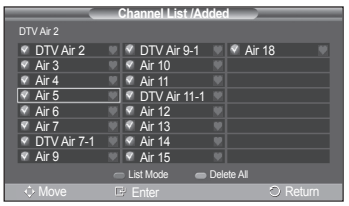
You can display a list of all channels, added channels or your favorite channels.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

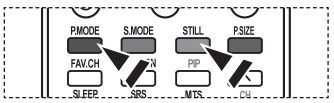
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **All**, **Added** or **Favorite**, then press the **ENTER** button.

To toggle between your all channels, add channels, or favorite channels, use the P.MODE(RED) button on the remote control.



- **P.MODE (RED) button**: Press repeatedly to select **All**, **Added**, or **Favorite**.
- **STILL (YELLOW) button**: Press to delete all channels memorized.



Setting the Default Channel List Mode

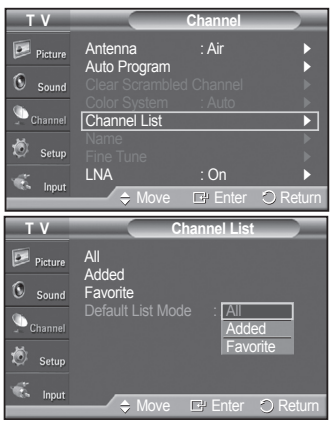
You can set All, Added, or Favorite to be the Default List that appears when you press the CH LIST button.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Default List Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **All**, **Added**, or **Favorite**, then press the **ENTER** button.

➢ Select the Channel list you want to appear when you press the **CH LIST** button.



- **All:** Shows All the channels when you press the **CH LIST** button on the remote control.
- **Added:** Shows Added channels when you press **CH LIST** button on the remote control.
- **Favorite:** Shows Favorite channels when you press **CH LIST** button on the remote control.

Press the **EXIT** button to exit.

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the Channel List.

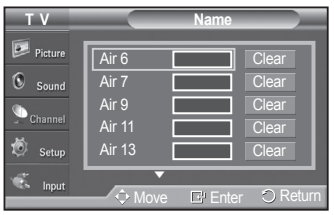
Labeling Channels

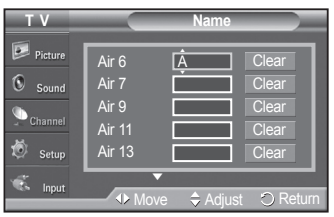
Channels can labeled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Name**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select the channel to be assigned a new name, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select a letter, a number or a blank (Results in this sequence: A~Z, 0~9, +, −, *, /, blank).
Press the ► button to switch to the next field, which will be selected.
Select the second letter or digit by pressing the ▲ or ▼ button, as above.
Repeat the process to select the last three digits. When you have finished, press the **ENTER** button to assign the new name.
To erase the assigned new name, select **Clear** by pressing the ◄ or ► button, then press the **ENTER** button.





Press the **EXIT** button to exit.

➢ The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and thus cannot be assigned by users.

Fine Tuning Analog Channels

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Fine Tune**, then press the **ENTER** button.

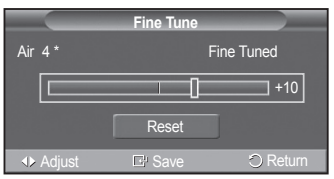
3 Press the ◄ or ► button to adjust the fine tuning.

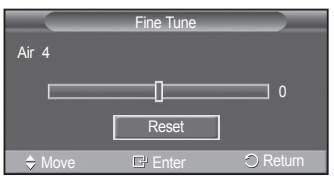
4 To store the fine tuning setting in the TV's memory, press the **ENTER** button.
To reset the fine tuning setting, press the ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Only analog TV channels can be fine tuned.

➢ " * " will appear next to the number of fine-tuned channels.





Setting the Color System

Normally the TV can receive image and sound with good quality in Auto mode. This mode detects the color signal sources automatically. If the color implementation is unsatisfactory, select any of PAL-M, PAL-N or NTSC.

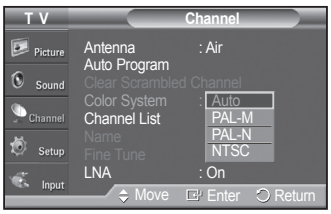
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Color System**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the desired color standard (**Auto**, **PAL-M**, **PAL-N**, or **NTSC**), then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ 'PAL-N' is supported in Argentina.



LNA (Low Noise Amplifier)

If the TV is operating in a weak-signal area, sometimes the LNA function can improve the reception (a low-noise preamplifier boosts the incoming signal).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **LNA**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ If the picture is noisy with the LNA set to **On**, select **Off**.

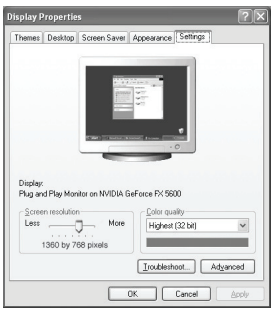
➢ The LNA setting must be made separately for each channel.

PC Display

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer or Video Card manufacturer.)



1 First, click on **Control Panel** on the Windows start menu.
2 When the control panel window appears, click on **Appearance and Themes** and a display dialog-box will appear.
3 When the control panel window appears, click on **Display** and a display dialog-box will appear.
4 Navigate to the **Settings** tab on the display dialog-box.
The correct size setting (resolution)
Optimum: 1920 x 1080 pixels
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is **60** or **60 Hz**. Otherwise, just click **OK** and exit the dialog box.

Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn't equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized during manufacture.

D-Sub Input

Display Mode	RESOLUTION	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)	Pixel Clock Frequency(MHz)	Sync Polarity(H/V)
IBM	720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 X 600	35,156	56,250	36,000	+/+
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 X 1024	79,986	75,025	123,000	+/+
	1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

HDMI/DVI Input

Display Mode	RESOLUTION	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)	Pixel Clock Frequency(MHz)	Sync Polarity(H/V)
IBM	720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024 X 768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

- The interlace mode is not supported.
- The TV operates abnormally if a non-standard video format is selected.
- The table above conforms to IBM/VESA regulations and is based on using the PC Input.

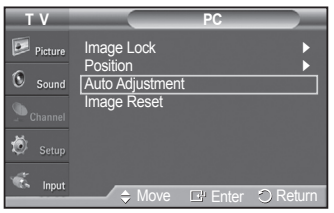
➢
- When this TV is used as a PC display, 32-bit color is supported.
- Depending on the manufacturer, your PC display screen might appear different. (and depending on your particular version of Windows.) Check your PC instruction book for information about connecting your PC to a TV.
- If a vertical and horizontal frequency-select mode exists, select 60Hz (vertical) and 48,4KHz (horizontal).
- In some cases, abnormal signals (such as stripes) might appear on the TV screen when the PC power is turned off (or if the PC is disconnected). If so, press the **SOURCE** button on the remote control or TV panel to enter a VIDEO mode. Also, make sure that the PC is connected.

Setting up the TV with your PC

Use the Auto Adjust function to have the TV set automatically adjust the video signals it receives from the PC. The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

How to Auto Adjust

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **PC**, then press the **ENTER** button.

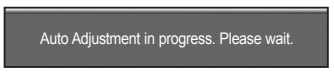


2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button. The message **Auto Adjustment in progress. Please wait.** appears on the screen and the picture adjustments are automatically activated.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ This function does not work in DVI-Digital mode.

➢ Change to the PC mode first.

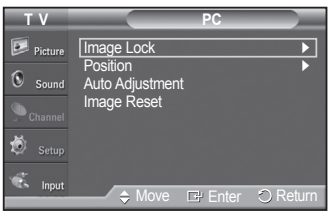


Adjusting the Screen Quality

The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then do the frequency adjustments to the utmost and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned in the center of the screen.

➢ Change to the PC mode first.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **PC**, then press the **ENTER** button.

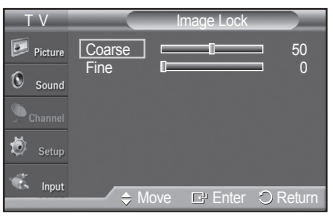


2 Press the **ENTER** button to select **Image Lock**.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Coarse** or **Fine**, then press the **ENTER** button.
Press the ◄ or ► button to adjust the screen quality, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ This feature may change the width of the image. If necessary, adjust the position to center.



Continued...

Changing the Screen Position

You can adjust the position of the screen after connecting the TV to your PC.

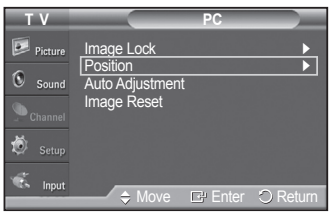
➢ Change to the PC mode first.

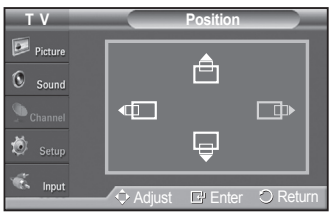
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **PC**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Position**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to adjust the V-Position.
Press the ◄ or ► button to adjust the H-Position.
Press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.





Initializing the Screen Position

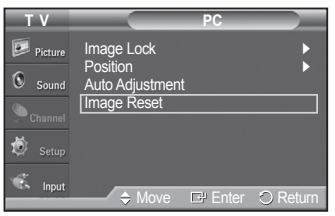
➢ Change to the PC mode first.

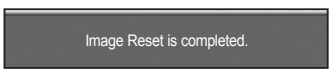
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **PC**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Image Reset**, then press the **ENTER** button.
The message **Image Reset is completed.** appears on the screen.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The previously adjusted settings will be reset to the factory defaults.





Setting the Home Theater PC

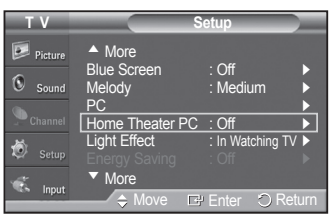
This function enables you to view higher quality pictures while in PC Mode. After setting the Home Theater PC function to On, you can go into the Detailed Settings menu and make adjustments without affecting settings in the regular TV mode.

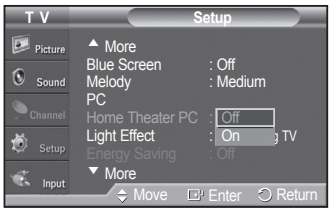
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Home Theater PC**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ This function is available only in PC mode.





Time Setting

Setting the Time

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV. Also, you can check the time while watching the TV. (Just press the INFO button.)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.

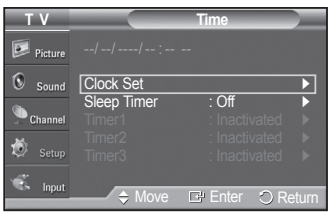
2 Press the **ENTER** button to select **Clock Set**.

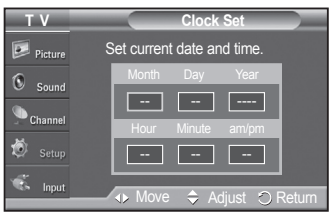
3 Press the ◄ or ► button to move to **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, **Minute**, or **am/pm**. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The current time will appear every time you press the **INFO** button.

➢ You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, and **Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.





Continued...

Setting the On/Off Timer

Use this feature to set the TV to turn on or off at a desired time. You must set the clock first.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Timer1**, **Timer2**,or **Timer3**, then press the **ENTER** button. The timer menu is displayed.
Press the ▲ or ▼ button to adjust hour, then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above.

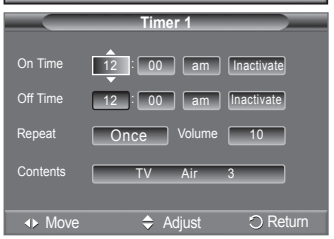
3 Press the ◄ or ► button to select the desired item below.
Press the ▲ or ▼ button to adjust the setting.

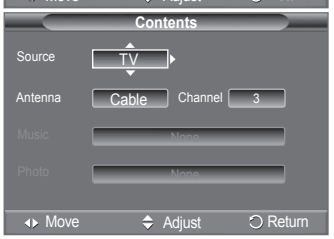
Press the **EXIT** button to exit.

	Activate or Inactivate	Press the ▲ or ▼ button
Repeat	Select Once, Everyday, Mon-Fri, Mon- Sat, Sat-Sun. Sets the desired day(s) of the week you want the TV to turn on.	Press the ▲ or ▼ button
Volume	Select the required volume level.	Press the ▲ or ▼ button
Contents	When the On Timer is active, you can turn on a specific channel or play back contents such as photo or audio files. (Make sure that an USB device is connected to your TV.)	Press the ▲ or ▼ button

➢ You can set the hour, and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

➢ **Auto Power Off**
When you set the timer **On**, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by timer. This function is only available in timer **On** mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

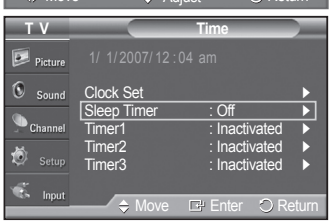




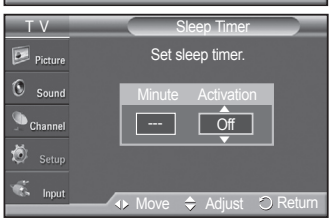
Setting the Sleep Timer

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sleep Timer**, then press the **ENTER** button.

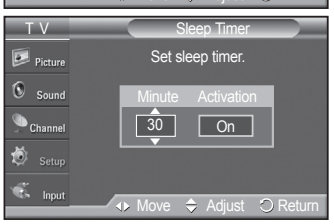


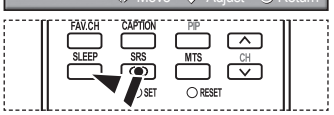
3 Press the ▲ or ▼ button to select the minute.
Setting the Timer sets the **Activation** to **On** automatically.

To cancel the set sleep timer:
Press the ► button to select **Activation**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

Press the **SLEEP** button on the remote control until the appropriate time interval appears (any of the preset values from **30** min to **180** min).





Function Description

Selecting a Menu Language

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Language**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select the appropriate language: **English**, **Español**, **Français**, or **Português**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

Using the Game Mode

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Game Mode**, then press the **ENTER** button.

3 Select **Off** or **On** by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

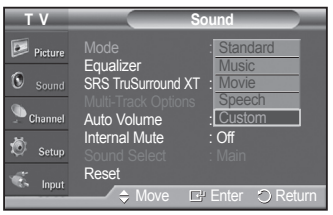
4 Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Restrictions on Game mode (Caution)**

- To disconnect the game console and connect another external device, set the Game mode to Off in the setup menu.
- If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
- The icon ( ) appears on the screen which means that Game Mode is on with the selected source.

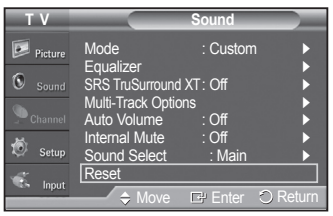
➢ **If Game Mode is On**

- The Picture Mode is automatically changed to Game and cannot be changed.
- The Sound Mode in the Sound menu is deactivated. You must adjust the sound using the equalizer.
- The Reset in the Sound menu is activated. The Reset function restores Equalizer settings to the factory default settings.



➢ Game Mode is not available in TV mode.

➢ If the picture is poor when a game console is connected to the TV, try turning the Game Mode Off then On again.



Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital

The Digital Captions function operates on digital channels.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select submenu (**Default**, **Service1~Service6**, **CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.

5. Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Options**, then press the **ENTER** button.

6 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired caption option, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired sub-menu options (see options below), then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

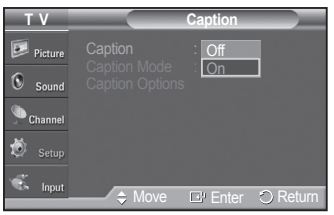
➢ The availability of captions depends on the program being broadcast.

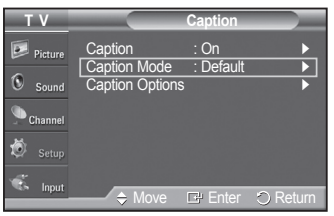
➢ **Default** means to follow the standard set by the broadcaster.

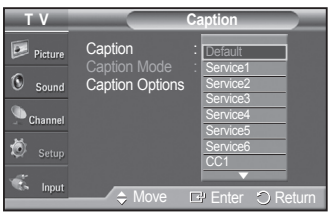
➢ Foreground and Background cannot be set to have the same color.

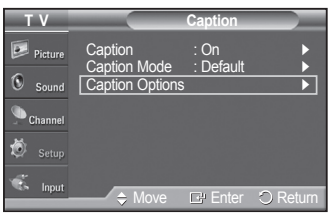
➢ Foreground Opacity and Background Opacity cannot be both set to Transparent.

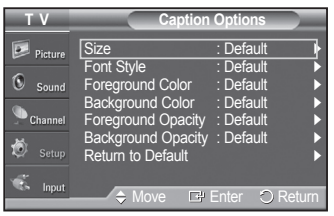
- **Size:** This option consists of **Default**, **Small**, **Standard**, and **Large**. The default is **Default**.
- **Font Style:** This option consists of **Default**, **Style0 ~ Style7**. You can change the font you want. The default is **Default**.
- **Foreground Color:** This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the color of the letter. The default is **Default**.
- **Background Color:** This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the background color of the caption. The default is **Default**.
- **Foreground Opacity:** This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the opacity of the letter.
- **Background Opacity:** This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the background opacity of the caption.
- **Return to Default:** This option sets each of **Size**, **Font Style**, **Foreground Color**, **Background Color**, **Foreground Opacity**, and **Background Opacity** to its default.



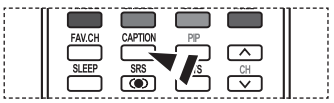








Press the **CAPTION** button on the remote control to select **On** or **Off**.



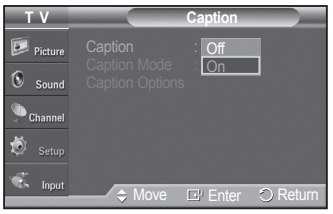
Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog

The Analog Caption function operates in either analog TV channel mode or external signal mode. (Depending on the broadcasting signal, the Analog Caption function may operate on digital channels.)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

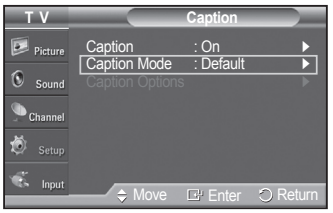
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.

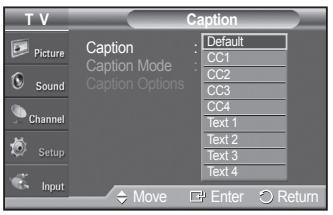
3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.



4 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select submenu (**CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

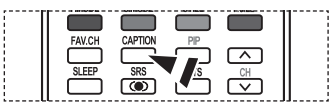




- The default is **Default**.
- **CC1:** The Primary Synchronous Caption Service. These are captions in the primary language that must be in sync with the sound, preferably matched to a specific frame.
- **CC2:** The Special Non-Synchronous Use Captions.This channel carries data that is intended to augment information carried in the program.
- **CC3:** Secondary Synchronous Caption Service. Alternate program-related caption data, typically second language captions.
- **CC4:** Special Non-Synchronous Use Captions. Similar to CC2.
- **Text1:** First Text Service. This may be various non-program related data.
- **Text2:** Second Text Service. Additional data, usually not program related.
- **Text3/Text4:** Third and Fourth Text Services. These data channels should be used only if Text1 and Text2 are not sufficient.

➢ • The Caption feature doesn't work in COMPONENT, PC, HDMI(DVI) modes.
• The availability of captions depends on the program being broadcast.

You can also press the **CAPTION** button on the remote control to select Captions **On** or **Off**.



Menu Transparency Level

Adjusts the transparency of the menu screen.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Menu Transparency**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select level, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

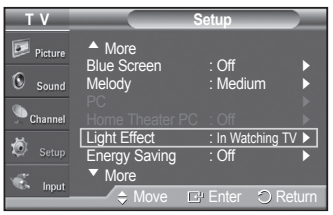
Setting the Light Effect

You can turn the blue LED on the front of your TV on/off.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Light Effect**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **In Standby**, **In Watching TV**, or **Always**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



- **Off:** The LED is always off.
- **In Standby:** The LED lights while in Standby mode and it turns off when your TV is turned on.
- **In Watching TV:** The LED lights when watching TV and it turns off when your TV is turned off.
- **Always:** The LED is always lit.

➢ Set the Light Effect to Off to reduce power consumption.

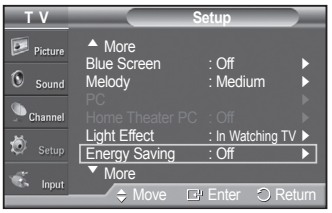
Using the Energy Saving Feature

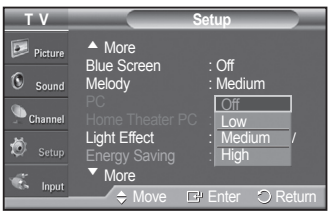
This feature adjusts the power consumption of the unit in order to save energy.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Energy Saving**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.





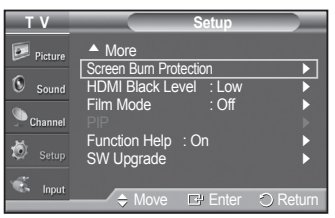
- **Off:** Switches off the Energy Saving mode.
- **Low:** Operates in standard mode.
- **Medium:** Enters medium power saving mode.
- **High:** Enters maximum power saving mode.

Preventing Screen Burn-in

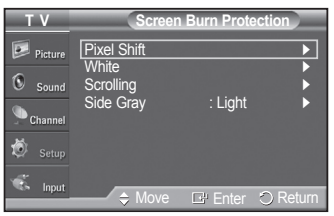
To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.

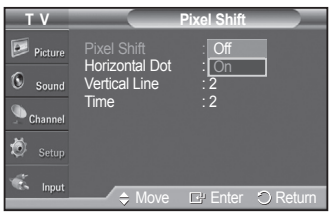


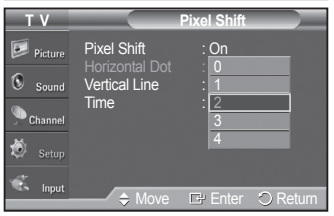
3 Press the **ENTER** button to select **Pixel Shift**, then press the **ENTER** button.
Pressing the ▲ or ▼ button will alternate between **On** and **Off**.
You will also see the items **Horizontal Dot**, **Vertical Line** and **Time**.



- **Pixel Shift:** Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to prevent after-images on the screen.

4 Press the ▲ or ▼ button to select the item you wish to change, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to change the value of the item, then press the **ENTER** button.





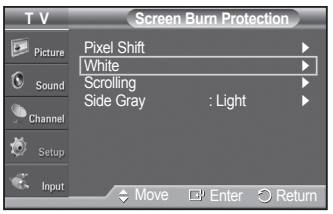
• Optimum condition for pixel shift;

	PC	TV/AV1/AV2/S-Video/ Component/HDMI
Horizontal Dot	1	2
Vertical Line	1	2
Time(min)	2	2

Press the **EXIT** button to exit.

Reducing the Effects of Screen Burn

If screen burn has occurred, you can select a white screen or scrolling to help remove screen burn artifacts.



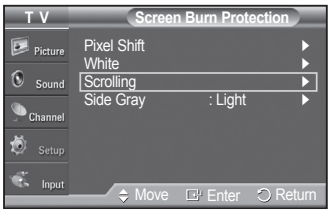
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **White**, **Scrolling**, or **Side Gray** then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

White

This function removes after-images on the screen by changing the color of pixels to white. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.



Scrolling

This function removes after-images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

Side Gray

When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.
To prevent the screen burn from happening, select Dark or Light.

- **Dark:** When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
- **Light:** When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.

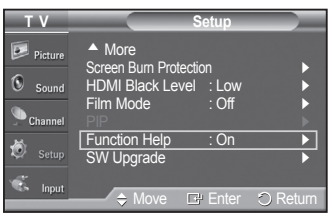
➢ To remove after-images on the screen, use either the **White** or **Scrolling** function. Although both functions remove after-images on the screen, **Scrolling** is more effective.

➢ The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.

➢ Press any key on the remote control to cancel this feature.

Setting the Function Help

Displays help on the menu functions.



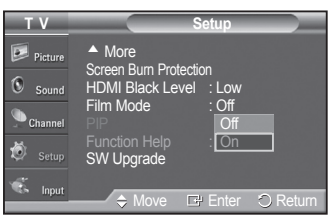
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Function Help**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The Function Help default setting is **On**.



Setting the AV Color System

You can set the color encoding standards for external signal inputs.
Normally the TV can receive image and sound with good quality in Auto mode. This mode detects the color signal sources automatically.
If the color implementation is unsatisfactory, select any of PAL-M, PAL-N or NTSC.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **AV Color System**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the desired color standard (**Auto**, **PAL-M**, **PAL-N**, or **NTSC**), then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ 'PAL-N' is supported in Argentina.

Upgrading the Software

Samsung may offer upgrades for your TV's firmware in the future. Please contact the Samsung call center at 1-800-SAMSUNG to receive information about downloading upgrades and using a USB drive. Upgrades will be possible by connecting a USB drive to the USB port located on the side of your TV.

1 Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB Upgrade Port on the side of the TV.

2 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

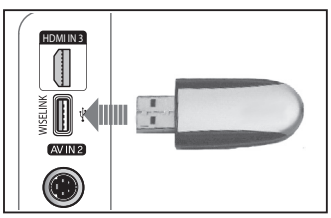
3 Press the ▲ or ▼ button to select **SW Upgrade**, then press the **ENTER** button.

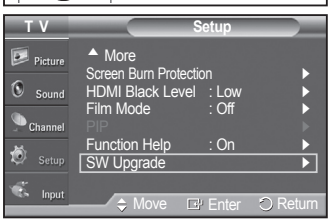
4 Press the ▲ or ▼ button to select **USB**, then press the **ENTER** button.
The message **Scanning for USB... It may take up to 30 seconds.** is displayed.

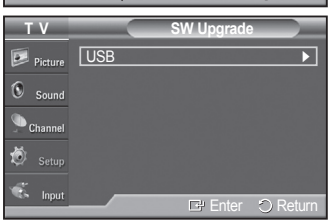
5 If the firmware on the USB is properly recognized, the message **Upgrade version xxxx to version xxxx? The system would be reset after upgrade.** is displayed.
Press the ◄ or ► button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
The upgrade starts.

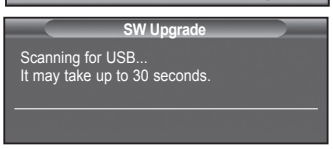
Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied.
The TV will shut off and turn on automatically after completing the firmware upgrade.

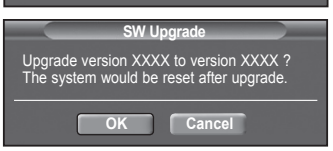
➢ When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.







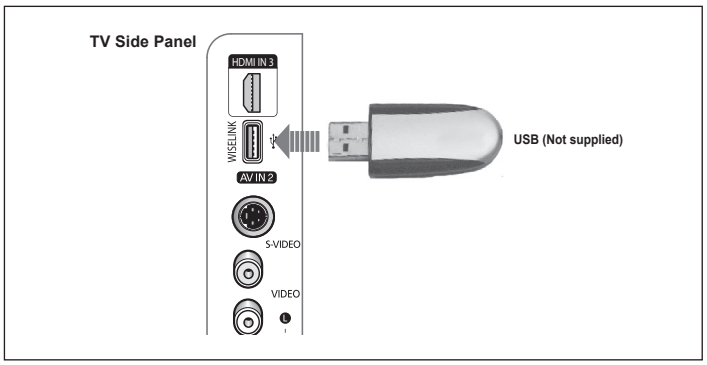




WISELINK

Using the WISELINK Function

This function enables you to view and listen to photo (BASELINE, JPEG) and audio files (MP3) saved on a USB Mass Storage Class device.

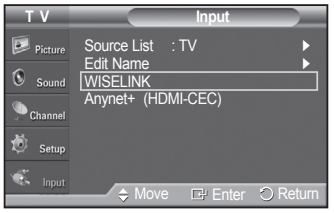


Insert a USB device containing JPEG and/or MP3 files into the WISELINK jack (USB jack) on the side of the TV.

- ➢ WISELINK only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers. It does not support USB HDD and HUB.
- ➢ This product supports USB devices that have only 512byte data block size.
- ➢ Do not apply excessive force when you insert/eject the memory card or USB device.
- ➢ Do not place the memory card or USB device near a strong electro-magnetic device.
- ➢ Do not allow metal substances to come in contact with the terminals on the memory card.
- ➢ Do not bend, drop or apply strong shock to memory cards or USB devices.
- ➢ Only alphanumeric characters must be used as a folder name or filename (photo, music). The filename with non-alphanumeric characters is displayed with "???".
- ➢ If a filename is too long, the filename is represented as follows: "filename...+.jpg" or "filename...+.mp3".
- ➢ The file system supports FAT16/32, not NTFS.
- ➢ Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- ➢ Before inserting your memory card or USB device into the TV, please back up your files. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- ➢ The data files in memory cards might be erased due to electrostatic discharge (EST), loose contact, or dust.
- ➢ Some memory devices may not be recognized when the TV is turned on and switched to WISELINK Mode. If this occurs, remove and reinstall the memory device in question.
- ➢ Directly connect the USB device to the USB jack on your TV. Compatibility problems may occur when using a USB hub.
- ➢ We recommended using the sequential JPEG format. If the progressive JPEG mode is used, decoding may fail due to use of much memory.
- ➢ When the loading (Loading) icon is displayed, do not remove the USB device.
- ➢ PTP (Picture Transfer Protocol) or MTP (Media Transfer Protocol) is not supported on this TV.
- ➢ USB devices that require their own driver CDs may not be recognized. (When the USB device is connected to the PC, Windows searches the eligible driver for the device. But the USB device is not the bulk-only device so you cannot use it on the PC.)

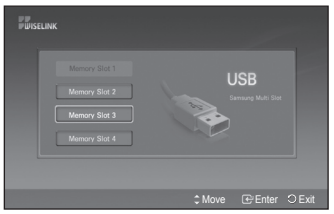
Using the WISELINK Mode

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Input**.
Press the ▲ or ▼ button to select **WISELINK**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select a corresponding memory device, then press the **ENTER** button.
A menu for selecting the Photo or Music files or setup function on a selected memory device will be displayed.

➢ The WISELINK menu differs depending on the USB Memory Device connected to TV.

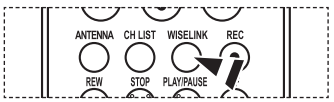


3 Press the ◄ or ► button to select an icon (**Photo**, **Music** or **Setup**), then press the **ENTER** button.

To exit WISELINK mode, press the **WISELINK** button on the remote control.

➢ Exit the screen by pressing the WISELINK button on the remote control, and enter the WISELINK screen again.

Press the **WISELINK** button on the remote control to turn on the WISELINK mode.



Using the Remote Control Button in WISELINK Menu

Button	Operations
	Move the cursor and select an item.
ENTER	Select the currently selected item.
PLAY/PAUSE	Play or pause the Slide Show or MP3 file.
RETURN	Return to the previous menu.
EXIT	Stop the current function and return to the previous menu.
INFO	Run various functions from the Photo and Music menus.
STOP	Stop the current slide show or MP3 file.
REW / FF	Page Up or Down (file list item)

Using the Photo (JPEG) List

You can play back the JPEG files saved on a memory device in various ways.

1 After switching the mode to WISELINK, select the memory device that you have inserted. (Refer to page 56)

2 Press the ◄ or ► button to select **Photo**, then press the **ENTER** button. JPEG files and existing folders are displayed.

3 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a file, then press the **ENTER** button.

- ➢ Pressing the button over a photo icon displays the currently selected photo in full screen. However, JPEG files smaller than 640x480 pixels are zoomed-in at 4 times their original size. (e.g. If a photo's original size is 200x200 pixels, it is displayed at 800x800 pixels.)
- ➢ Press the **INFO** button and select **View** to view a photo image at its original size.
- ➢ Pressing the button over a folder icon shows the JPEG files included in the folder.
- ➢ While a full screen is displayed, ◄ or ► buttons will let you see another photo image in the same folder.
- ➢ Press the **PLAY/PAUSE** button when a Photo icon is selected to start a Slide Show.

: Folder icon

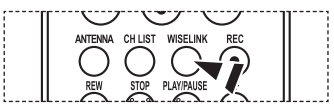
: Photo icon

: Move to the previous folder stage icon

To exit WISELINK mode, press the **WISELINK** button on the remote control.

- ➢ Moving to a photo may take a few seconds because the file needs to be loaded. At this point, the icon will appear.
- ➢ This menu shows only the files whose extension is jpeg (or jpg). Files with other formats such as gif or tiff will not be displayed.
- ➢ Fifteen thumbnail photos are displayed per page.
- ➢ The thumbnails are numbered from left to right and from top to bottom, from 1 to 15.
- ➢ Folders are displayed first and they are followed by all JPEG files in the current folder. The folders and JPEG files are sorted in alphabetical order.
- ➢ If the photo is displayed in full screen, you can zoom in and out or rotate the photo on the screen. (Refer to pages 61~62)
- ➢ It takes a while to show JPEG files as thumbnail images.
- ➢ WISELINK for this product supports JPEG files up to 8K x 8K pixels. For progressive JPEG files or files whose size exceeds 8MB, the photo will be displayed as a thumbnail only. When trying to view a progressive JPEG file, the message **Not supported mode** will appear. When trying to view a file exceeding 8MB, the message **This file is too large to decode** will appear.
- ➢ The higher the image resolution advances, the longer the display time takes.
- ➢ You cannot decode images beyond a horizontal resolution of 5000.
- ➢ You cannot decode images beyond a vertical resolution of 4000.

Press the **WISELINK** button on the remote control to turn on the WISELINK mode.



Using the Options Menu

Slide Show:
Starts a slide show.
(Refer to **Viewing a Slide Show** on page 59)

Rotate:
You can rotate images in full screen mode.
Images are rotated in the order of 90°, 180°, 270° and 0° (original state).
(Refer to **Rotating** on page 61)

- ➢ You cannot save a rotated image.
- ➢ It may take long time to rotate the large-size file.

Zoom:
You can zoom into images in full screen mode.
Images are zoomed in the order of X2, X4 and X1 (original size).
(Refer to **Zooming-In** on page 62)

- ➢ You cannot save a zoomed-in image.
- ➢ When the JPEG image resolution is greater than the screen size, you cannot use the Zoom function.
- ➢ The Zoom function is not available for the image files that have the resolution of 1920x1080 or greater.

List:
Displays the stored files, folders and file info.

Continued...

Viewing a Slide Show

1 After switching the mode to WISELINK, select the memory device that you have inserted. (Refer to page 56)

2 Press the ◄ or ► button to select **Photo**, then press the **ENTER** button. JPEG files and existing folders are displayed.

3 Press the **INFO** button to display the option (**Slide Show**, **Cancel the selected file**).

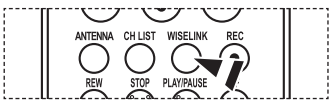
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show**, then press the **ENTER** button.

- ➢ The Slide show displays all JPEG files in the selected folder at a preset speed.
- ➢ During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.
- ➢ MP3 files can be automatically played during the slide show if the **Default Background Music** is set to **On**. To enable this function, MP3 files and other photo files must be located in the same folder on the memory device.
- ➢ To run the slide show repeatedly, change the setting by referring to page 64.
- ➢ Press the **PLAY/PAUSE** button when a Photo icon is selected to start a Slide Show.

5 Press the **INFO** button during the slide show to set the following options (**Slide Show Speed**, **Background Music**, **Background Music Setting**, **List**).

6 Press the ▲ or ▼ button to select the option, then press the **ENTER** button.

Press the **WISELINK** button on the remote control to turn on the WISELINK mode.



Continued...

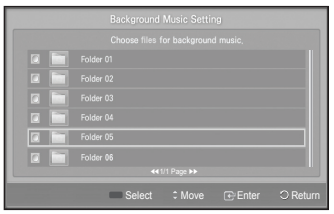
Using the Menu during a Slide Show

Slide Show Speed:
Select to control the Slide Show Speed.
Each time the **ENTER** button is pressed, the speed changes repeatedly.
(**Normal** → **Slow** → **Fast**)

Background Music:
Select to choose whether you want to play MP3 files during a slide show. Each time the **ENTER** button is pressed, the background music activation changes repeatedly.
(**On** → **Off**)

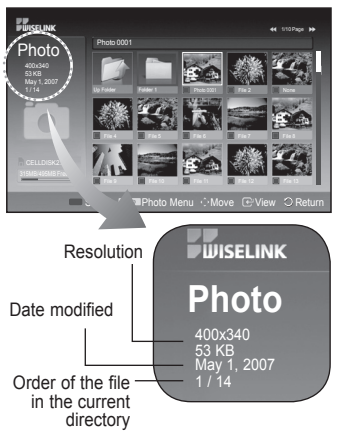
Background Music Setting:
While the slide show is in progress, MP3 files and folders under the same directory are displayed.
Select a folder using the ▲ or ▼ button and press the **ENTER** button.
The selected folder will be highlighted.
Press the **RETURN** button again to return to the slide show screen.
The selected background music is played.

➢ If you turn Off the Background Music, even if the Background Music Settings have been set up, the background music will not be played.



List:
JPEG files and existing folders are displayed. To exit WISELINK mode, press the **WISELINK** button on the remote control. Press the **EXIT** button to switch to the WISELINK start screen where another memory card can be selected.

➢ When selecting a photo file, the photo file information is displayed on the Top left of the TV screen, such as the resolution, the size, the date modified and the order of the file in the current directory.



Continued...

Rotating

1 After switching the mode to WISELINK, select the memory device that you have inserted. (Refer to page 56)

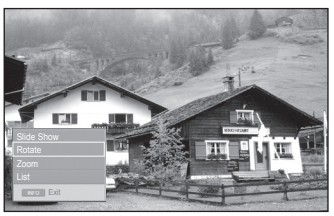
2 Press the ◄ or ► button to select **Photo**, then press the **ENTER** button. JPEG files and existing folders are displayed.

3 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a file, then press the **ENTER** button. Pressing the button over a photo icon shows the currently selected photo in full screen.

4 Press the **INFO** button to display the option (**Slide Show**, **Rotate**, **Zoom**, **List**). Press the ▲ or ▼ button to select **Rotate**, then press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the photo rotates repeatedly. (**90° → 180° → 270° → 0°**)

➢ Rotating directly from 90 degrees to 270 degrees is not possible.

➢ When rotating a photo, the edge of the photo may not be displayed on the screen.



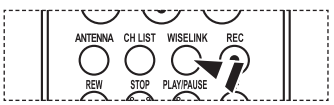
To exit WISELINK mode, press the **WISELINK** button on the remote control.

➢ The rotated file is not saved.

The Rotating function information icon (Displayed at the top left of the screen)**.**

Icon	Current OSD	Function
90°	Rotating (90°)	To rotate a photo by 90 degrees
180°	Rotating (180°)	To rotate a photo by 180 degrees
270°	Rotating (270°)	To rotate a photo by 270 degrees
0°	Rotating (0°)	To rotate a photo to its original state.

Press the **WISELINK** button on the remote control to turn on the WISELINK mode.



Continued...

Zooming-In

1 After switching the mode to WISELINK, select the memory device that you have inserted. (Refer to page 56)

2 Press the ◄ or ► button to select **Photo**, then press the **ENTER** button. JPEG files and existing folders are displayed.

3 Press the ▲/▼/◄/► buttons to select a file, then press the **ENTER** button. Pressing the button over a photo icon shows the currently selected photo in full screen.

4 Press the **INFO** button to display the option (**Slide Show**, **Rotate**, **Zoom**, **List**). Press the ▲ or ▼ button to select **Zoom**, then press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the photo size increases. (**X1** → **X2** → **X4**)

- **X1:** Restore the photo to its original size.
- **X2:** Zoom-in to the photo X2.
- **X4:** Zoom-in to the photo X4.

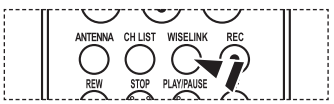
To move the enlarged photo image up/down/left/right, press the ▲/▼/◄/► buttons.

To exit WISELINK mode, press the **WISELINK** button on the remote control.

Zoom function information icon (Displayed at the top left of the screen).

Icon	Current OSD	Function
x 2	Zoom (x2)	Zoom-in to a photo x2.
x 4	Zoom (x4)	Zoom-in to a photo x4.
x 1	Zoom (x1)	Restore a photo to its original size.
	Pan Down	Pan down to view the lower part of a zoomed-in photo.
	Pan Up	Pan up to view the upper part of a zoomed-in photo.
	Pan Right	Pan right to view the right side of a zoomed-in photo.
	Pan Left	Pan left to view the left side of a zoomed-in photo.
	Pan Down (END)	Pan to the bottom of a zoomed-in photo
	Pan Up (END)	Pan to the top of a zoomed-in photo.
	Pan Right (END)	Pan to the right-most part of a zoomed-in photo.
	Pan Left (END)	Pan to the left-most part of a zoomed-in photo.

Press the **WISELINK** button on the remote control to turn on the WISELINK mode.



Using the Music (MP3) List

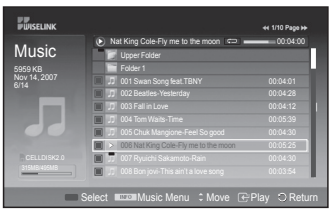
You can play back the MP3 files saved on a memory device in various ways.

1 After switching the mode to WISELINK, select the memory device that you have inserted. (Refer to page 56)

2 Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the **ENTER** button. MP3 files and existing folders are displayed.

3 Press the ▲ or ▼ buttons to select a file to be played, then press the **ENTER** button.

- ➢ Pressing the **ENTER** button while a music file is highlighted immediately plays the music file.
- ➢ Pressing the **ENTER** button while a folder is highlighted shows the music files in the folder.
- ➢ To select a file on the next page, press the **REW** or **FF** button.



4 To select all files or a file, press the **INFO** button to display the Music menus. Press the **ENTER** button to select **Play**, **Music Repeat**, or **Cancel the selected file**.

: Folder icon

: Music list icon

: Move to the previous folder stage icon

5 Press the **PLAY/PAUSE** button while playing an MP3 file to pause the file. Press the **STOP** button to stop playback.

To exit WISELINK mode, press the **WISELINK** button on the remote control.

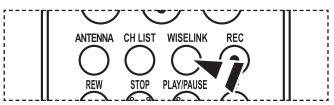
- ➢ This menu shows only the files whose extension is mp3. Files with other extensions are not displayed, even if they have been saved on the same memory device.
- ➢ The selected file is displayed on the top of the screen with its playing time.
- ➢ To adjust the music volume, press the **VOL+** or **VOL−** button on the remote control.

  To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.
- ➢ FF and REW functions do not work during the play.
- ➢ The playing time of each MP3 file can be found in the file information. When not found, it may be displayed as 00:00:00.

Music function information icon (Displayed at the top left of the screen).

Icon	Current OSD	Function
	(Music) All Repeat	When all music files in the folder are repeated.
	(Music) All	When all music files in the folder are played once.
	(Music) Play/Pause	Pressing **PLAY/PAUSE** button on the remote control stops music for a while. Pressing this button once more resumes music.
	(Music) Stop	Music stops by pressing **STOP** button on the remote control.

Press the **WISELINK** button on the remote control to turn on the WISELINK mode.



Using the Setup Menu

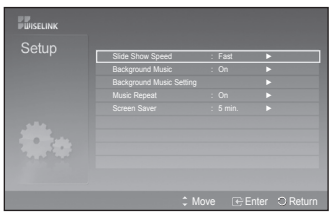
Setup displays the user settings of the WISELINK menu

1 After switching the mode to WISELINK, select the memory device that you have inserted. (Refer to page 56)

2 Press the ◄ or ► button to select **Setup**, then press the **ENTER** button. The Setup menu is displayed.

3 Press the ▲ or ▼ button to select an item you want, then press the **ENTER** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select the option, then press the **ENTER** button.



Slide Show Speed:

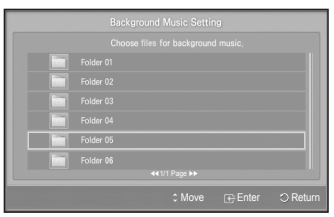
Select to control the Slide Show Speed.
You can select **Fast**, **Normal** or **Slow**.

Background Music:

Select whether to play an MP3 file, or not, during a slide show.
You can select Background Music **On** or Music **Off**.

Background Music Setting:

While a slide show is in progress, use the Background Music Setting to select a music file to listen to.
Select an MP3 file as the background music.



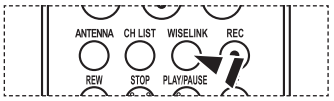
Music Repeat:

- **On:** Plays back a music file or all music files repeatedly.
- **Off:** Doesn't play back repeatedly.

Screen Saver:

Select to set the waiting time before the screen saver appears.
The screensaver will appear when no button is pressed for 1, 3 or 5 minutes.

Press the **WISELINK** button on the remote control to turn on the WISELINK mode.



About Anynet+

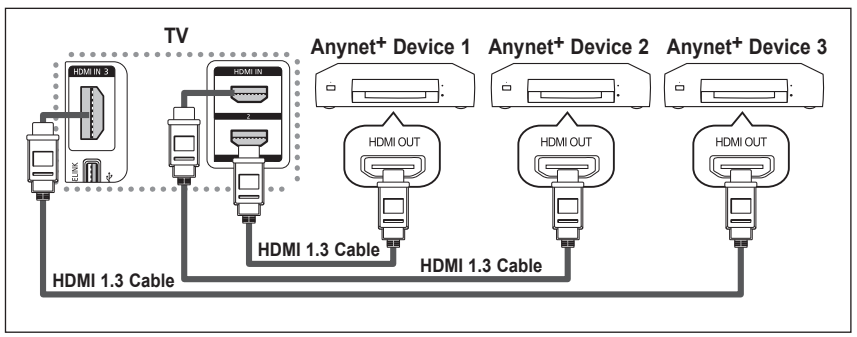
What is Anynet+?

Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.

Connecting Anynet+ Devices

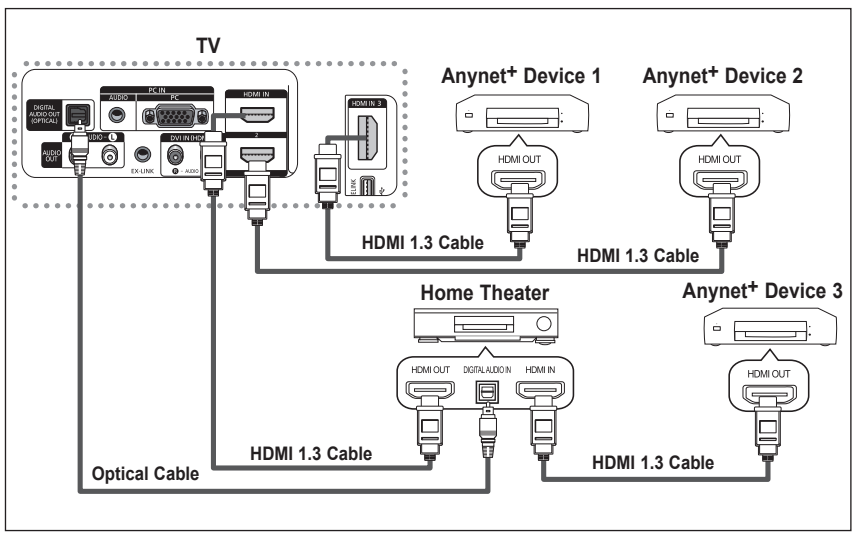
The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a TV



Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

To connect to a Home Theater



1. Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

- ➢ Connect the Optical cable between the Digital Audio Out (Optical) jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theater.
- ➢ Connect only one Home Theater.
- ➢ When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theater's Front Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the DVD player or Cable/Satellite Box (ie Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theater, not the TV. Please see the home theater's user manual for more information.
- ➢ Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- ➢ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
- ➢ Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

Setting Up Anynet+

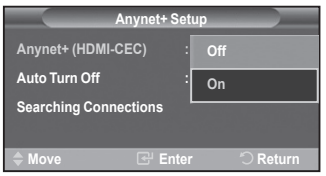
The following settings help set the Anynet+ functions.

To use the Anynet+ Function, Anynet+ (HDMI-CEC) must be set to On

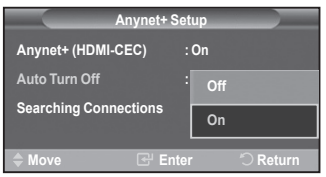
1 Press the **Anynet+** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.
- ➢ The Anynet+ (HDMI-CEC) function is enabled.
- ➢ If you select **Off**, Anynet+ (HDMI-CEC) is disabled.
- ➢ When the Anynet+ (HDMI-CEC) function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.



Setting an Anynet+ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.
- ➢ The Auto Turn Off function is enabled.
- ➢ If you select **Off**, the Auto Turn Off function is canceled.

Press the **EXIT** button to exit.

- ➢ The active source on the TV remote must be set to TV to use the Anynet+ function.
- ➢ If you set Auto Turn Off to On, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. However, if the device is recording, it may not be turned off.

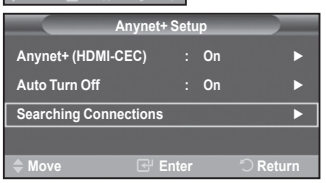
Scanning and Switching between Anynet+ Devices

1 Press the **Anynet+** button.
- ➢ Anynet+ devices connected to the TV are listed.

2 Press the ▲ or ▼ button to select a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.

3 If you cannot find a device you want, press the ▲ or ▼ button to select **Searching Connections**, then press the **ENTER** button.

The message **Configuring Anynet+ connection...** is displayed.
When searching devices complete, the connected devices are listed in the Anynet+ menu.



- ➢ Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
- ➢ The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
- ➢ When the device scan is complete, the number of devices found are not displayed.
- ➢ Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is already on are not displayed in the device list. In this case, select the Searching Connections menu to search devices.
- ➢ If you have selected an external device by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an external Anynet+ device by using the Anynet+ button.

Continued...

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Switches from Anynet+ to TV broadcast mode.
Record	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
(Device_Name) Menu	Shows the menu of the connected device. Example: When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder's title menu appears.
(Device_Name) Operation	Shows the play control menu of the connected device. Example: When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
Connect (Device_Name)	Your TV connects to the corresponding device.
Receiver	Sound is output through the receiver (home theater). An audio stream in HDMI is one way only from Device to TV. But there's SPDIF output in TV. So, TV sound can be sent to HT.
Setup	You can set the Anynet+ (HDMI-CEC), auto turn off, and searching connections for using Anynet+.

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◄/►/**ENTER** buttons Color buttons EXIT button
	After switching to the device, while playing a file	◄◄ (Backward search) ►►(Forward search) ■(Stop) ►II (Play/Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV program	CH ▲/▼ button
Audio Device	When a Receiver is activated	VOL +/- button MUTE button

- ➢ The Anynet+ function only works when the active source on the TV remote control is set to TV.
- ➢ The **REC** button works only while in the recordable state.
- ➢ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the side of the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- ➢ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, reselect the Anynet+ device.
- ➢ The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.
- ➢ The ◄◄, ►► operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV program using a recorder.

Press the **REC** button.
Recording begins. (Only when the Anynet+ enabled recording device is connected.)

- ➢ You can record the source streams by selecting **Record** after pressing the Anynet+ button.
- ➢ Pressing the **REC** button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
- ➢ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device.
  To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording devices users manual.

Listening through a Receiver (Home theater)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1 Press the **Anynet+** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Receiver**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ◄ or ► button to select to **On**, then press the **ENTER** button.
Now you can listen to sound through the receiver.

3 Press the **EXIT** button to exit.

➢ When the receiver (home theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver.
➢ If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
➢ The receiver will work when you have properly connected the Optical IN jack of the receiver to the Optical Out jack of the TV.
➢ When using the WISELINK feature, sound may not output properly through the receiver.
➢ When listening through the receiver, there are restrictions for using the PIP and audio-related menus.

Troubleshooting for Anynet+

Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ■ Connect only one receiver (home theater). ■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI 1.3 cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn't work at a certain condition. (Searching channels, Operating WISELINK) ■ When connecting or removing the HDMI 1.3 cable, please make sure to search devices again or restart your TV. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. ■ Press the **TV** button on the TV remote control to switch to TV. Then press the **Anynet+** button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	■ Select **View TV** in Anynet+ menu. ■ Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ■ Press any of **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, and **FAV.CH** to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when an Anynet+ device with a built-in tuner is not connected.)
The message Connecting to Anynet+ device... appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	■ You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ■ Check whether or not the HDMI 1.3 cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
The TV program cannot be recorded.	■ Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	■ Connect the optical cable between TV and the receiver.

Appendix

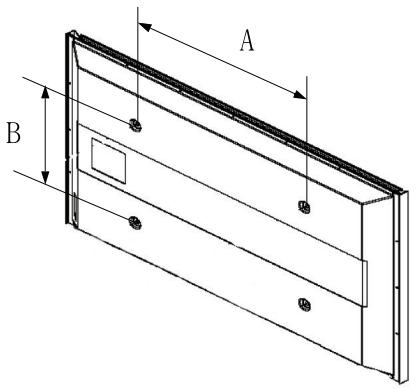
Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions.
If none of these troubleshooting tips apply, call your nearest Samsung service center.

Problem	Possible Solution
Poor picture quality.	Try another channel. Adjust the antenna. Check all wire connections.
Poor sound quality.	Try another channel. Adjust the antenna.
No picture or sound.	Try another channel. Press the **SOURCE** button. Make sure the TV is plugged in. Check the antenna connections. Make sure the **MUTE** button is off.
No sound or sound is too low at maximum volume.	First, check the volume of units connected to your TV (digital broadcasting receiver, DVD, cable broadcasting receiver, VCR, etc.). Then, adjust the TV volume accordingly.
Picture rolls vertically.	Check all connections.
The TV operates erratically.	Unplug the TV for 30 seconds, then try operating it again.
The TV won't turn on.	Make sure the wall outlet is working.
Remote control malfunctions	Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals. Press the **TV** button to put your remote control in the TV mode. Make sure the remote has batteries. Check that the "+" and "-" ends of the batteries are inserted correctly.
Digital broadcasting screen problem.	Please check the digital signal strength and input antenna.
The image is too light or too dark.	Adjust the Brightness and Contrast. Adjust the Fine tuning.
The image is too large or too small.	Adjust the Size settings.
The visual qualities of digital channels vary.	The visual qualities of digital channels may vary depending on the original production method (analog or digital). - If the original production method is digital: High visual quality. - If the original production method is analog: The digital program displayed on the screen is originally an analog program which has been converted to digital. The visual quality is of an SD(Standard Definition) grade.
Screen is black and power indicator light blinks steadily.	On your computer; check the Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
	On your equipment check (STB, DVD, etc) ; Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Press the Source button on the panel or remote control. Turn the TV off and on.
Although the TV caption shows HD, the visual quality is not satisfactory.	The HD(High Definition) caption that appears when switching channels or when pressing the Information button on the remote control means the selected channel is a digital channel. If the broadcasting station converts an analog signal into digital and transmits the signal, the visual quality may not be perfect.
The damaged picture appears in the corner of the screen.	If **Just Scan** is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



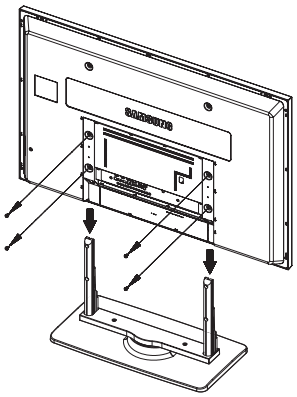
Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	No VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
  Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 57” and 63” models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.
It may result in personal injury due to electric shock.

How to assemble the Stand-Base (depending on the model)

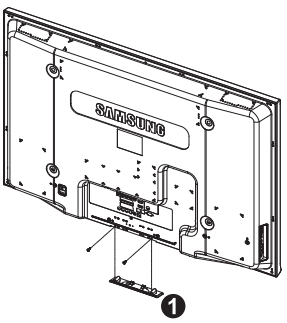
Using the 4 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.
(The exterior of the set may be different from the picture.)



Warning
Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

➢ Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen. Always store the TV upright.

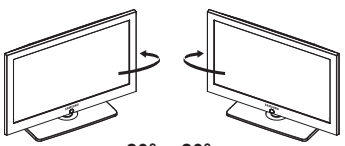
When mounting your TV on a wall, install the cover (❶) on the stand-base using two screws.



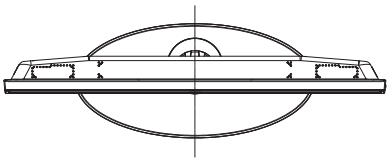
Specifications

Model Name	PL-63P71FD
Screen Size (Diagonal)	63 inch
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound (Output)	15W + 15W
Dimension (W x H x D) Body With stand	 60,2 X 39,4 X 3,5 inches (1528 X 1001 X 88 mm) 60,2 X 42,8 X 16,7 inches (1528 X 1087 X 423 mm)
Weight Body With stand	 191,8 lbs (87.0 kg) 220,5 lbs (100 kg)
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80%, non-condensing -4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C) 5% to 95%, non-condensing

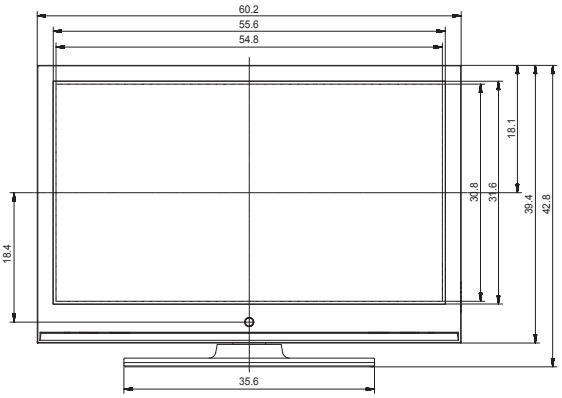
➢ This device is a Class B digital apparatus.
➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.
➢ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Stand Swivel (Left / Right)	PL-63P71FD
 -20° ~ 20°	Yes

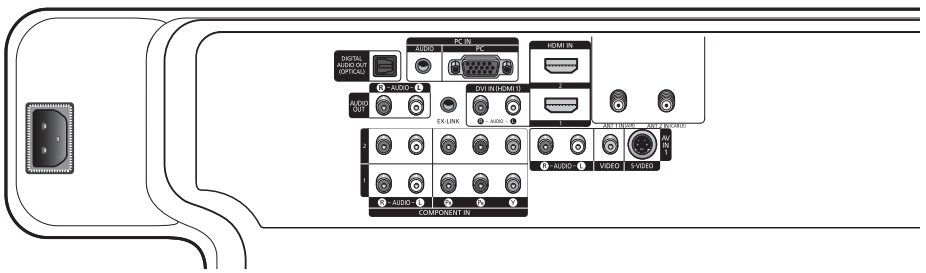
Dimensions



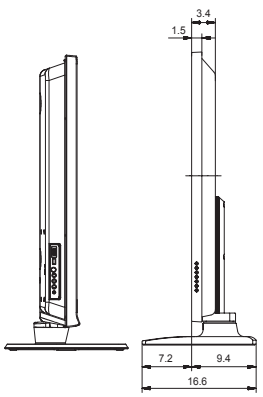
TOP VIEW



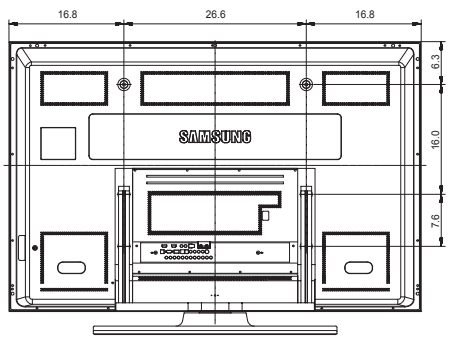
FRONT VIEW



JACK PANEL DETAIL 2.3"H x 18.8"W @ 5.8" UP FROM BOTTOM



SIDE VIEW



REAR VIEW

NOTE: All drawings not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to dimensions on each unit prior to performing any carpentry. Not responsible for typographical or printed errors.

© 2007 Samsung Electronics America, Inc.

This page is intentionally left blank.

This page is intentionally left blank.

SAMSUNG

PL-63P71FD

DISPLAY DE PLASMA

Manual do Usuário

Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register
Registre aqui o modelo e o número de série para consulta futura.

▪ Modelo _____ ▪ No de série _____

Informações importantes sobre a garantia com relação à visualização no formato da TV

Os monitores PDP formato wide screen (16:9, relação de largura x altura da tela) são projetados essencialmente para exibir vídeo full motion (de movimento total)no formato wide screen. As imagens exibidas na tela devem estar principalmente no formato de wide screen 16:9, ou expandido para preencher a tela se o modelo tiver esse recurso, e devem estar em movimento constante. A exibição de gráficos e imagens paradas na tela, como as barras pretas laterais nas programações e vídeos da TV em formato padrão não expandido deve limitar-se a não mais de 50% do total de visualizações na TV por semana.

Além disso, a visualização de outras imagens e textos parados, como relatórios da bolsa de valores, telas de vídeo game, logotipos de estação, websites ou gráficos e padrões de computadores, deve ter um uso limitado em todos os monitores de plasma, conforme mencionado acima. **A exibição de imagens paradas, que ultrapasse as orientações acima, pode causar um desgaste irregular dos monitores de plasma e, conseqüentemente, problemas de imagens fantasmas permanentes na tela. Para evitar que isso ocorra, varie a programação e as imagens, exibindo, principalmente, imagens em movimento, em tela cheia, e não imagens paradas ou barras escuras.**
Nos modelos PDP que oferecem recursos de enquadramento de imagem, utilize esses controles para visualizar formatos diferentes como uma imagem em tela cheia.

Esteja atento à seleção e duração de formatos de TV utilizados para visualização. O desgaste irregular do monitor PDP como resultado da seleção e do uso de formatos, bem como imagens fantasmas permanentes, não são cobertos pela garantia limitada Samsung.

Somente EUA

O produto que acompanha este manual do usuário é licenciado sob certos direitos de propriedade intelectual de determinados terceiros. Especificamente, este produto é licenciado sob as seguintes patentes norte-americanas: 5.991.715, 5.740.317, 4.972.484, 5.214.678, 5.323.396, 5.539.829, 5.606.618, 5.530.655, 5.777.992, 6.289.308, 5.610.985, 5.481.643, 5.544.247, 5.960.037, 6.023.490, 5.878.080 e sob a Inscrição para Publicação de Patentes Norte-americanas Nº 2001-44713-A1.

Esta licença é limitada ao uso particular, sem fins comerciais, para usuários finais para conteúdos licenciados. Nenhum direito é concedido para o uso comercial. A licença não cobre nenhuma unidade de produto a não ser esta, e não se estende a qualquer produto ou processo não-licenciados, conforme a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3, usado ou vendido em combinação com este produto. A licença cobre somente o uso desta unidade de produto para codificar e/ou decodificar arquivos de áudio que apresentem conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou a ISO/IEC 13818-3. Nenhum direito é garantido sob esta licença para características ou funções do produto que não apresentem conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou a ISO/IEC 13818-3.

Outros países

O produto que acompanha este manual do usuário é licenciado sob certos direitos de propriedade intelectual de determinados terceiros. Esta licença é limitada ao uso particular, sem fins comerciais, por usuários finais para conteúdos licenciados. Nenhum direito é concedido para o uso comercial. A licença não cobre nenhuma unidade de produto a não ser esta, e não se estende a qualquer produto ou processo não-licenciados, conforme a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3, usado ou vendido em combinação com este produto. A licença cobre somente o uso desta unidade de produto para codificar e/ou decodificar arquivos de áudio que apresentem conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou a ISO/IEC 13818-3. Nenhum direito é garantido sob esta licença para características ou funções do produto que não apresentem conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou a ISO/IEC 13818-3.

Instruções ao usuário

Retenção da imagem na tela

Não exiba uma imagem estática (como em um video game) no painel do monitor de plasma por mais de alguns minutos, uma vez que pode causar a retenção da imagem na tela. Essa retenção de imagem também é conhecida como “queima da tela”. Para evitar esse tipo de retenção da imagem, consulte a página 26 deste manual para reduzir o grau de brilho e contraste da tela ao exibir uma imagem estática.

Altitude

O monitor só pode operar normalmente em altitudes inferiores a 2.000 m.

Aquecimento na parte de cima da TV PDP

A parte de cima do produto pode ficar quente após longos períodos de uso, uma vez que o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação situado na parte superior do monitor.
Isso é normal e não indica qualquer defeito ou problema de operação do produto.
Entretanto, é recomendável não deixar as crianças tocarem na parte de cima do monitor.

O produto está fazendo um ruído de ‘estalo’.

Um ruído de ‘estalo’ pode ocorrer quando há contração ou expansão do produto, devido a uma mudança do ambiente ao seu redor como temperatura ou umidade. Isso é normal e não um defeito da unidade.

Defeitos na célula

O PDP utiliza um painel composto de 1.230.000 (nível-SD) a 3.150.000 (nível-HD) pixels que requerem uma tecnologia sofisticada para produção. Entretanto, pode haver alguns pixels luminosos ou escuros na tela. Esses pixels não causarão nenhum impacto no desempenho do produto.

Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C (41°F)

Uma imagem estática exibida por muito tempo pode causar dano permanente no Painel PDP.

O fato de assistir a TV PDP no formato 4:3 por um longo período de tempo pode deixar vestígios de bordas, que são exibidos nas partes esquerda, direita e central da tela, causados pela diferença da emissão de luz na tela.
A utilização de um DVD ou de um console de jogo pode causar um efeito similar na tela.
Danos provocados pelo efeito acima não são cobertos pela Garantia.

Pós-imagem na tela.

A exibição de imagens estáticas de vídeo games e PC por mais tempo que um determinado período pode produzir pós-imagens parciais.
Para evitar esse efeito, reduza o ‘brilho’ e o ‘contraste’ ao exibir imagens estáticas por um longo período de tempo.

Garantia

A garantia não cobre defeitos causados por retenção de imagens.
A queima de tela não está coberta pela garantia.

Conteúdo

INFORMAÇÕES GERAIS

- Lista de recursos 5
- Acessórios 5
- Visualização do Painel de Controle 6
- Visualização do Painel de Conexão 7
- Controle remoto 8
- Colocando as pilhas no controle remoto 9

CONEXÕES

- Conectando antenas VHF e UHF 9
- Conectando uma TV a cabo 10
- Conectando um VCR 11
- Conectando uma Camcorder (Filmadora) 12
- Conectando um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) 12
- Conectando um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) via HDMI 13
- Conectando um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) via DVI 13
- Como conectar o Sistema Áudio-Digital 14
- Como conectar um amplificador/DVD Home Theater .. 14
- Conectando um PC 14

OPERAÇÃO

- Ligando e desligando a TV 15
- Recurso Plug & Play 15
- Alterando canais 17
- Ajustando o volume 17
- Visualizando o display 18
- Visualizando os menus 18
- Memorizando os canais 19
- Ajustando o controle remoto 20
- Para selecionar a origem 25
- Para editar o nome da fonte de entrada 25

CONTROLE DE IMAGEM

- Utilizando as definições automáticas de imagem 26
- Redução do ruído digital 27
- Como alterar o tamanho da tela 28
- Definindo configurações detalhadas da imagem 29
- Cor ativa 30
- DNIe (Digital Natural Image engine) 30
- Como selecionar o modo Filme 31
- Ajustando Blue Screen Mode (Modo de tela azul) 31
- Ajustando o Nível de Preto HDMI 31
- Visualizando o PIP (Picture-in-Picture) 32
- Como congelar a imagem atual 33

CONTROLE DE SOM

- Utilizando as definições automáticas de som 34
- Personalizando o som 34
- Ajustando o modo TruSurround XT 35
- Selecionando uma trilha de Som multicanal (MTS) - digital .. 35
- Selecionando uma trilha de Som multicanal (MTS) - analógico .. 36
- Controle automático de volume 36
- Selecionando o recurso Internal Mute 36
- Ajustando o Som da melodia da TV como Ligado/Desligado .. 37
- Como ouvir o som da sub-imagem (PIP) 37

CONTROLE DE CANAL

- Selecionando a antena 38
- Adicionando e removendo canais 38
- Ajustando os canais favoritos 39
- Exibindo as listas de canais 40
- Ajustando o modo de listagem padrão dos canais 40
- Identificando canais 41
- Sintonia fina dos canais analógicos 41
- Ajustando o sistema de cores 42
- LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de baixo ruído) .. 42

DISPLAY DO PC

- Utilizando sua TV como monitor do computador (PC) .. 43
- Modos de visualização 43
- Como ajustar a TV com o seu PC 44
- Definição do Home Theater PC 45

AJUSTE DA HORA

- Ajustando a hora 46

DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES

- Selecionando um idioma do menu 48
- Utilizando o modo Jogo 48
- Visualizando Closed Captions (mensagens de texto na tela) - Digital 49
- Visualizando Closed Captions (mensagens de texto na tela) - Analógico 50
- Nível de transparência do menu 51
- Configurando o Efeito luminoso 51
- Usando o recurso Economia de energia 52
- Evitando queima de tela 52
- Reduzindo os efeitos de queima de tela 53
- Ajustando a Ajuda da função 53
- Configuração do sistema de cores AV 54
- Atualização do software 54

WISELINK

- Usar a Função WISELINK 55
- Usar o modo WISELINK 56
- Utilização da Lista de fotos (JPEG) 57
- Utilização da Lista de músicas (MP3) 63
- Utilização do menu Configuração 64

SOBRE O ANYNET+

- O que é Anynet+? 65
- Conectar dispositivos Anynet+ 65
- Configuração do Anynet+ 66
- Procurar e mudar entre dispositivos Anynet+ 66
- A gravação 67
- Como ouvir através do receiver (Home theater) 68
- Solução de problemas para o Anynet+ 68

APÊNDICE

- Solução de problemas 69
- Especificações do kit de montagem na parede (VESA) .. 70
- Como montar a base (dependendo de cada modelo) .. 71
- Especificações 71
- Dimensões 72

Símbolos

Pressione

Um toque no botão

Nota

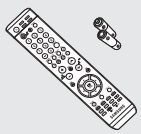
Generalidades

Lista de recursos

- Definições de imagem reguláveis que podem ser armazenadas na memória da TV.
- Timer automático para ligar e desligar a TV.
- Sleep Timer especial.
- Excelente interface digital e rede:
  Com um sintonizador digital interno de HD, as transmissões de HD sem assinatura podem ser exibidas sem a necessidade do decodificador/receptor de satélite (Set-Top).
- Conexão HDMI/DVI do seu PC para esta TV.
- Controle remoto
  O controle remoto fornecido pode ser usado para operar a TV e também a maioria dos DVD players, decodificadores Set-top, decodificadores e VCRs.
- Qualidade de imagem excelente
  - Imagens nítidas e reais são proporcionadas pela tecnologia DNIe.
- SRS TruSurround XT
  - A tecnologia SRS TruSurround XT oferece um sistema virtual Dolby surround.

Acessórios

Verifique se os itens a seguir vieram junto com a sua TV. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.



Controle remoto / Pilhas AAA

Cabo de força

Manual do Usuário

Cartão de garantia / Guia de segurança

Limpar com tecido

Núcleo de ferrite para o cabo de força

Núcleo de ferrite para lateral AV / S-Video

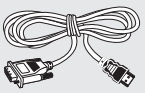
Núcleo de ferrite para fone de ouvido

➢ Consulte o fim da página para o uso de Núcleo de Ferrite.

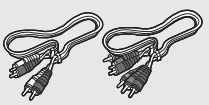
As peças a seguir são vendidas separadamente e estão disponíveis na maioria das lojas de eletrônica.

Cabo S-VIDEO

Cabo HDMI



Cabo HDMI/DVI

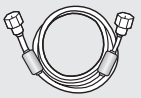


Cabos de componentes (RCA)

Cabo de PC

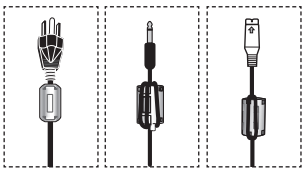
Cabo de áudio para PC

Cabo ótico



Cabo de antena

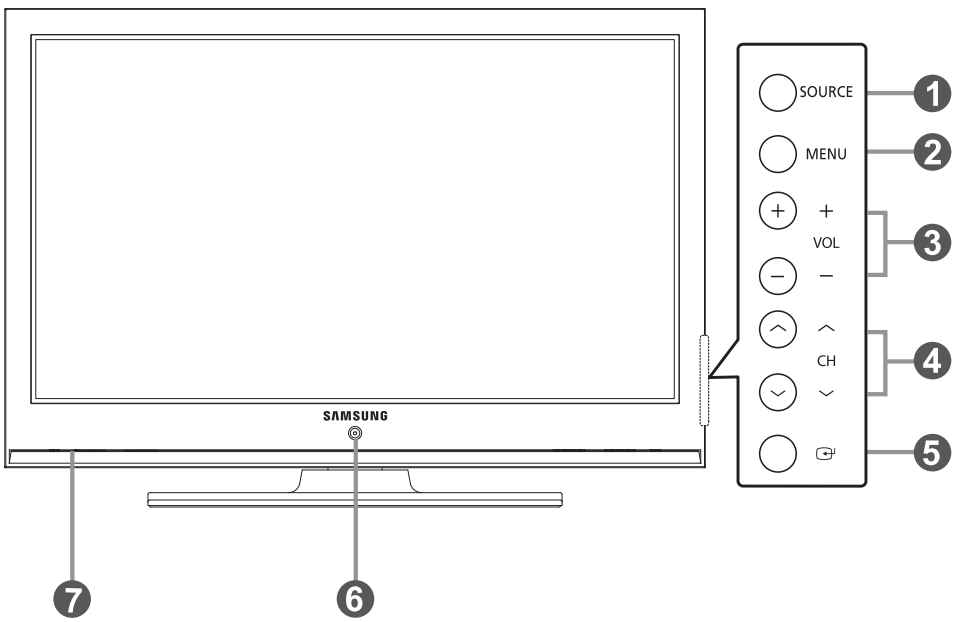
➢ **Núcleo de ferrite (cabo de força, cabo de áudio/vídeo, cabo S-Video, fone de ouvido)**
Os núcleos de ferrite são usados para proteger os cabos contra a interferência.
Ao conectar um cabo, abra o núcleo de ferrite e corte-o ao redor do cabo, perto do plugue.



Visualização do Painel de Controle

Botões na Parte Inferior Direita do Painel

Os botões do painel inferior direito controlam os recursos básicos da TV, inclusive o menu na tela. Para utilizar os recursos mais avançados, você deve utilizar o controle remoto.



➢ A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.

❶ **SOURCE**
Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis (TV, AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Component1, Component2, PC, HDMI1, HDMI2, ou HDMI3).

❷ **MENU**
Pressione para ver o menu na tela de recursos da sua TV.

❸ **+ VOL –**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume. No menu na tela, use os botões **+ VOL –** da mesma forma que os botões ◄ e ► no controle remoto.

❹ **∧ CH ∨**
Pressione para mudar os canais.
No menu na tela, use os botões **∧ CH ∨** da mesma forma que os botões ▲ e ▼ no controle remoto.

❺ **(ENTER)**
Pressione para confirmar uma seleção.

❻ **POWER**
Pressione para ligar e desligar a TV.

Indicador de energia
Pisca e apaga com a energia ligada e acende em modo stand-by.

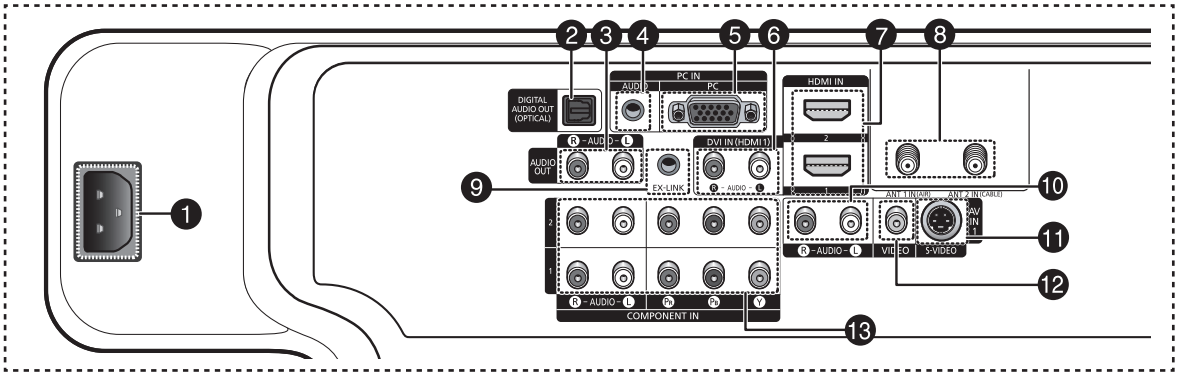
Sensor do controle remoto
Aponte o controle remoto para este ponto na TV.

❼ **Alto-falantes**

Visualização do Painel de Conexão

Tomadas do painel traseiro

Utilize as tomadas do painel traseiro para conectar os componentes A/V que ficarão conectados continuamente, como VCR ou DVD players. Para obter mais informações sobre como conectar equipamentos, consulte as páginas 9-14. A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.



❶ **POWER IN**
Conecte o cabo de força fornecido.

❷ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Conecte a um componente de áudio digital.

❸ **AUDIO OUT (R/L)**
Saídas de áudio para dispositivos externos.

❹ **PC AUDIO IN**
Conecte à tomada de saída de áudio do PC.

❺ **PC IN**
Conecte à tomada de saída de vídeo do PC.

❻ **DVI IN (HDMI 1) (AUDIO-R/L)**
Conecte à tomada de saída de áudio DVI de um dispositivo externo.

❼ **HDMI IN 1, 2**
Conecte à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI. (Somente o HDMI 1 pode suportar HDMI-DVI IN e PC.)
- Essa entrada também pode ser usada como uma conexão DVI com entradas de áudio analógicas separadas. Será necessário um cabo HDMI/DVI opcional para fazer essa conexão.
- Ao usar um adaptador HDMI/DVI opcional, as entradas de áudio analógicas DVI da TV permitem receber áudio esquerdo e direito do dispositivo DVI.

❽ **ANT 1 IN(AIR)/ANT 2 IN(CABLE)**
Usa um conector coaxial de 75Ω para Rede de cabos/ar.

❾ **EX-LINK**
Conecte este plugue ao suporte de montagem em parede, opcional. Isto lhe permitirá ajustar o ângulo de exibição da TV usando seu controle remoto.

❿ **AUDIO-R/L (AV IN 1)**
Entradas de áudio para dispositivos externos, como uma camcorder ou um VCR.

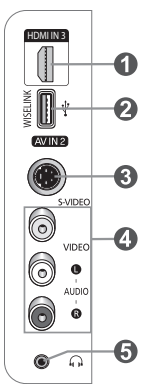
⓫ **S-VIDEO (AV IN 1)**
Entrada de S-Video para dispositivos externos com uma saída S-Video, como uma camcorder ou um VCR.

⓬ **VIDEO (AV IN 1)**
Entradas de vídeo para dispositivos externos, como uma camcorder ou um VCR.

⓭ **COMPONENT IN 1, 2**
Entradas de Component video ($Y/P_B/P_R$) e áudio (R-AUDIO-L).

Plugues do painel lateral

Utilize os plugues do painel lateral direito para conectar um componente utilizado apenas ocasionalmente, como uma camcorder ou um video game. A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.



❶ **HDMI IN 3**
Conecte à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI.

❷ **WISELINK**
Conecte um dispositivo USB de armazenamento em massa para ver arquivos de fotos (JPEG) e reproduzir arquivos de áudio (MP3).

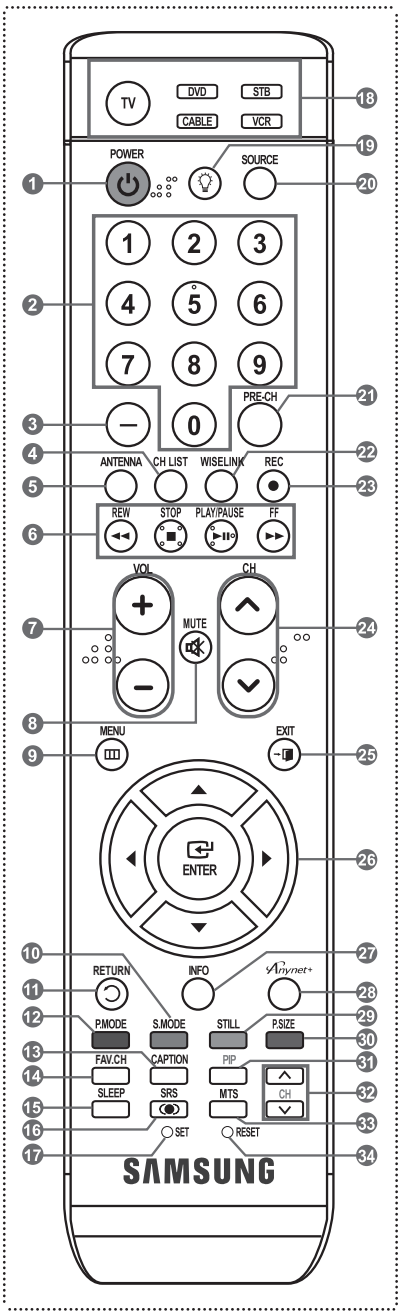
❸ **S-VIDEO IN 2**
Entrada de S-Video para dispositivos externos com uma saída S-Video.

❹ **AV IN 2**
Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos.

❺ **HEADPHONE**
É possível conectar um conjunto de fones de ouvido, se você deseja assistir a um programa da TV sem perturbar as outras pessoas da sala.

Controle remoto

Utilize o controle remoto até aproximadamente 7 metros de distância da sua TV. Ao utilizar o controle remoto, aponte-o sempre na direção da TV. Você também pode utilizar o controle remoto para operar o VCR, o decodificador, o DVD player ou o decodificador Set-Top.



➢ Este é um controle remoto especial para deficientes visuais e possui pontos em braile nos botões **POWER**, Channel, Volume, STOP, e PLAY/PAUSE.

➢ O desempenho do controle remoto pode ser afetado por luzes fortes.

❶ **POWER**
Liga e desliga a TV.

❷ **BOTÕES NUMÉRICOS**
Pressione para selecionar os canais.

❸ **–**
Pressione para selecionar mais canais (digitais e analógicos) transmitidos pela mesma estação. Por exemplo, para selecionar o canal "54-3", pressione "54" e, em seguida, pressione "–" e "3".

❹ **CH LIST**
Usado para exibir as Listas de canais na tela.

❺ **ANTENNA**
Pressione para selecionar "AR" ou "CABO".

❻ **Funções de VCR/DVD**
- Rebobinar
- Parar
- Reproduzir/Pausa
- Avanço/Avanço rápido

❼ **+ VOL –**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

❽ **MUTE**
Pressione para interromper temporariamente o som.

❾ **MENU**
Exibe o menu principal de tela.

❿ **S.MODE**
Pressione para selecionar o modo de som.

⓫ **RETURN**
Volta ao menu anterior.

⓬ **P.MODE**
Pressione para selecionar o modo de imagem.

⓭ **CAPTION**
Controla o decodificador de legenda.

⓮ **FAV.CH**
Pressione para alternar entre seus canais favoritos.

⓯ **SLEEP**
Pressione para selecionar um intervalo de tempo pré-ajustado para desligamento automático.

⓰ **SRS**
Seleciona o modo SRS TruSurround XT.

⓱ **SET**
Configura o controle remoto para comandar a TV, VCR, Cabo, DVD player ou decodificador Set-Top.

⓲ **TV/DVD/STB/CABO/VCR**
Pressione para operar a TV, o DVD player, o STB, o decodificador ou VCR.

⓳
Pressione para iluminar o VOL, CH e o botão de origem ativo (TV, DVD, CABO, STB, VCR) no controle remoto.

⓴ **SOURCE**
Pressione para exibir todas as origens de vídeo disponíveis.

㉑ **PRE-CH**
Sintoniza os canais anteriores.

㉒ **WISELINK**
Esta função permite exibir e reproduzir arquivos de foto (JPEG) e áudio (MP3) a partir de um dispositivo externo. (Consulte a página 57 (JPEG), 63 (MP3))

㉓ **REC**
Este controle remoto pode ser usado para controlar a gravação nos gravadores Samsung.
(Consulte a página 67)

㉔ **∧ CH ∨**
Pressione para mudar os canais.

㉕ **EXIT**
Pressione para sair do menu.

㉖ **ACIMA ▲/ ABAIXO ▼/ À ESQUERDA ◄/ À DIREITA ►/ INSERIR**
Use para selecionar itens de menu na tela e alterar valores no menu.

㉗ **INFO**
Pressione para exibir informações na tela da TV.

㉘ **Anynet+**
Executa funções de visualização Anynet+ e configura dispositivos Anynet+.

㉙ **STILL**
Pressione para interromper a ação durante uma determinada cena. Pressione novamente para retomar o vídeo normal.

㉚ **P.SIZE**
Pressione para alterar o tamanho da tela.

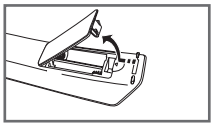
㉛ **PIP**
Ativação/desativação do Picture-in Picture (PIP).

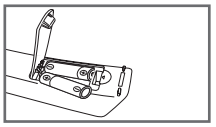
㉜ **CH ∧/∨**
Exibe os canais disponíveis em seqüência. (Estes botões mudam os canais somente na janela PIP).

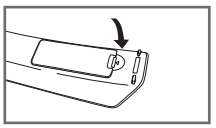
㉝ **MTS**
Pressione para selecionar estéreo, mono ou Programa de Áudio separado (transmissão SAP).

㉞ **RESET**
Quando o seu controle remoto não estiver mais funcionando, troque as pilhas e pressione o botão RESET durante 2 ou 3 segundos antes do uso.

Colocando as pilhas no controle remoto







1 Levante a tampa localizada na parte traseira do controle remoto, conforme mostrado na figura.

2 Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
   - ➢ Certifique-se de combinar os pólos "+" e "–" das pilhas com o diagrama no interior do compartimento.
   - ➢ Não misture os tipos de pilha, isto é, alcalina e de manganês.

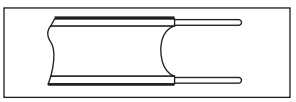
3 Feche a tampa conforme mostra a figura.
   - ➢ Remova as pilhas e guarde-as em um local fresco e seco caso você não vá utilizar o controle remoto por um período de tempo mais longo. O controle remoto pode ser utilizado até aproximadamente 7 metros de distância da TV. (Pressupondo um uso normal da TV, as pilhas duram cerca de um ano).

➢ **Se o controle remoto não funcionar, verifique o seguinte:**
1. A TV está ligada?
2. Os pólos mais e menos das pilhas estão invertidos?
3. As pilhas estão esgotadas?
4. Há falta de energia ou o cabo de energia está fora da tomada?
5. As pilhas estão perto de alguma lâmpada fluorescente ou de um sinal de néon especial?

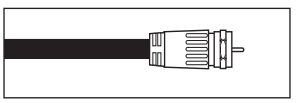
Conexões

Conectando antenas VHF e UHF

Se a antena tiver um conjunto de cabos condutores similar a este, consulte "Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω" a seguir.



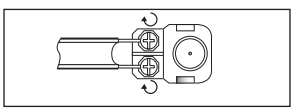
Se a antena tiver um cabo condutor semelhante a este, consulte "Antenas com cabo condutor redondo de 75 Ω".
Se você tiver duas antenas, consulte "Antenas VHF e UHF separadas".



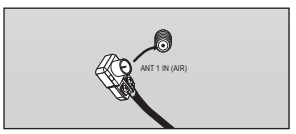
Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω

Se você estiver utilizando uma antena externa (por exemplo, uma antena de telhado ou uma "antena em V") que tenha um cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω, siga as instruções a seguir.

1 Coloque os fios do cabo condutor duplo sob os parafusos em um adaptador de 300-75 Ω (não fornecido).
Utilize uma chave de fenda para apertar os parafusos.

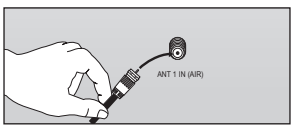


2 Conecte o adaptador no terminal ANT 1 IN (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE) na parte posterior da TV.



Antenas com cabo condutor redondo de 75 Ω

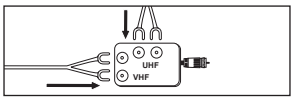
1 Conecte o cabo da antena no terminal ANT 1 IN (AIR) or ANT 2 IN (CABLE) na parte posterior da TV.



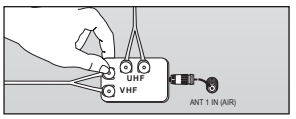
Antenas VHF e UHF separadas

Se você tiver duas antenas separadas para sua TV (uma VHF e outra UHF), deverá combinar os dois sinais da antena antes de conectá-las à TV. Este procedimento exige um adaptador-combinador opcional (disponível na maioria das lojas de produtos eletrônicos).

1 Conecte os dois cabos da antena ao combinador.



2 Conecte o combinador no terminal ANT 1 IN (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE) na parte inferior do painel traseiro.



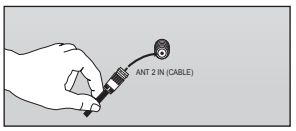
Conectando uma TV a cabo

Para conectar o sistema de TV a cabo, siga as instruções a seguir.

Cabo sem um decodificador

1 Conecte o cabo de entrada ao terminal ANT 2 IN (CABLE) na parte traseira da TV.

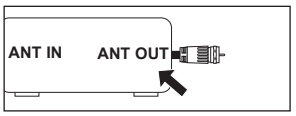
➢ Você não necessita de um decodificador para visualizar os canais a cabo decodificados.



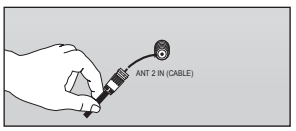
Conectando um decodificador que decodifica todos os canais

1 Localize o cabo conectado ao terminal ANT OUT no decodificador.

➢ Este terminal pode ser identificado “ANT OUT” (saída da antena), “VHF OUT” (saída VHF) ou simplesmente, “OUT” (saída).



2 Conecte a outra extremidade do cabo ao terminal da ANT 2 IN(CABLE) na parte traseira da TV.

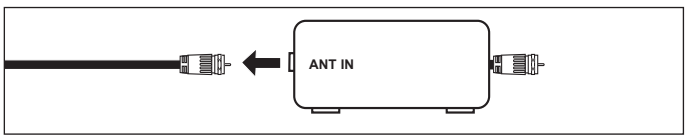


Conectando um decodificador para decodificar alguns canais

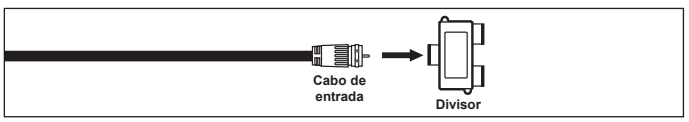
Se o decodificador decodificar somente alguns canais (tais como os canais premium), siga as instruções a seguir. Você precisará de um divisor de duas vias, de um interruptor RF (A/B) e quatro comprimentos de cabo de antena. (Estes itens encontram-se disponíveis na maioria das lojas de eletrônica).

1 Localize e desconecte o cabo conectado ao terminal ANT IN no decodificador.

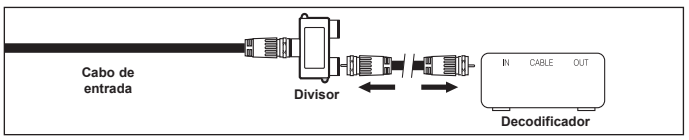
➢ Este terminal pode estar identificado como “ANT IN” (entrada da antena), “VHF IN” (entrada de VHF) ou simplesmente, “IN” (entrada).



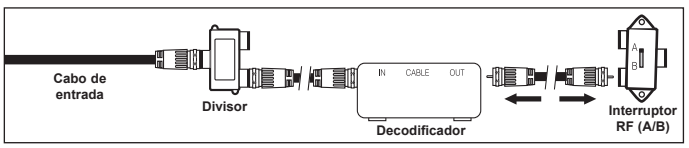
2 Conecte este cabo ao divisor de duas vias.



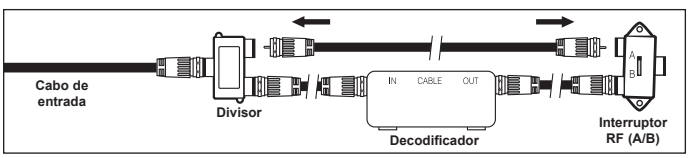
3 Conecte um cabo de antena entre o terminal OUTPUT (saída) no divisor e o terminal IN (entrada) no decodificador.



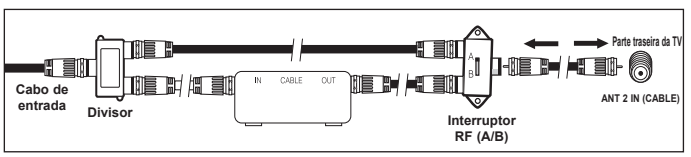
4 Conecte um cabo de antena entre o terminal ANT OUT no decodificador e o terminal B–IN no interruptor RF (A/B).



5 Conecte outro cabo coaxial entre o terminal OUT no divisor e o terminal A–IN no interruptor RF (A/B).



6 Conecte o último cabo de antena entre o terminal OUT no interruptor RF (A/B) e o terminal ANT 2 IN (CABLE) na parte traseira da TV.



Após essa conexão, ajuste o interruptor A/B na posição “A” para a visualização normal. Coloque o interruptor A/B na posição “B” para visualizar os canais codificados. (Ao ajustar o interruptor A/B em “B”, você precisará sintonizar a TV com o canal de saída do decodificador, normalmente canal 3 ou 4.)

Conectando um VCR

Conexão de vídeo

Estas instruções presumem que você já tenha conectado a TV a uma antena ou sistema de TV a cabo (conforme instruções nas páginas 9~10). Ignore a etapa 1 se você ainda não tiver feito a conexão à antena ou ao sistema a cabo.

1 Desconecte o cabo ou antena da parte traseira da TV.

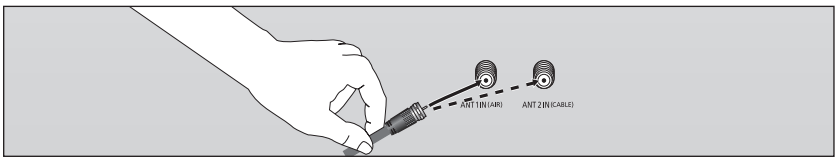
2 Conecte o cabo ou a antena ao terminal ANT IN na parte traseira do VCR.

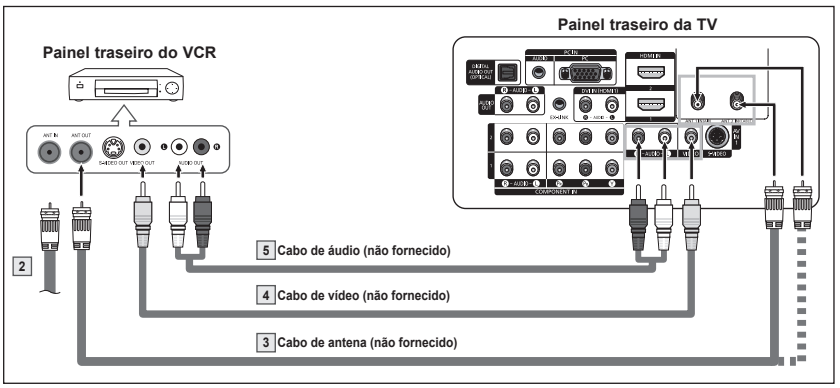
3 Conecte um cabo de antena entre o terminal ANT OUT no VCR e o terminal ANT 1 IN (AIR) ou ANT 2 IN (CABLE) na TV.

4 Conecte um cabo de vídeo entre a tomada VIDEO OUT no VCR e a tomada AV IN 1 [VIDEO] na TV.

5 Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT no VCR e as tomadas AV IN 1 [R AUDIO-L] na TV.

➢ Se você tiver um VCR "mono" (não estéreo), use um conector Y (não fornecido) para conectá-lo às tomadas de entrada de áudio direita e esquerda da TV.
Se o seu VCR for estéreo, conecte dois cabos.





➢ Cada VCR possui uma configuração diferente para o painel traseiro.
➢ Ao conectar um VCR, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

Conexão do S-Video

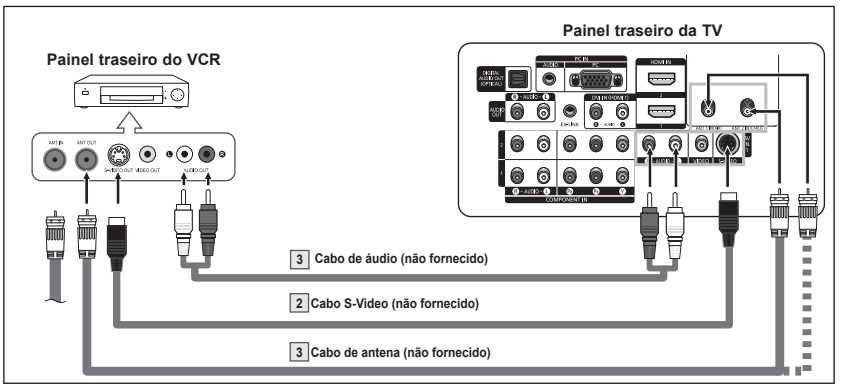
A sua TV Samsung pode ser conectada ao jaque S-Video a partir de um VCR.

(Este tipo de conexão proporciona uma imagem melhor se comparada à Conexão de vídeo regular, acima).

1 Para iniciar, siga as etapas 1–3 na seção anterior para conectar a antena ou o cabo ao VCR e à TV.

2 Conecte um cabo S-Video entre a tomada S-VIDEO OUT no VCR e a tomada AV IN 1 [S-VIDEO] na TV.

3 Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT no VCR e as tomadas AV IN 1 [R AUDIO-L] na TV.



Um S-Video pode estar incluído com o VCR. (Caso não esteja, verifique a sua loja local de eletrônica).

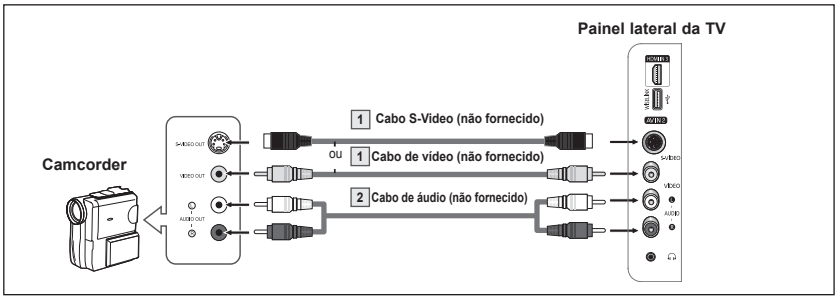
➢ Cada VCR possui uma configuração diferente para o painel traseiro.
➢ Ao conectar um VCR, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

Conectando uma Camcorder (Filmadora)

Os jaques do painel lateral na TV facilitam a conexão da camcorder com a sua TV.
Eles permitem que você visualize as fitas da camcorder sem utilizar um VCR.

1 Conecte um cabo de vídeo (ou cabo S-Video) entre a tomada AV IN 2 [VIDEO] (ou S-VIDEO) na TV e a tomada VIDEO OUT na camcorder.

2 Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AV IN 2 [L-AUDIO-R] na TV e as tomadas AUDIO OUT na camcorder.



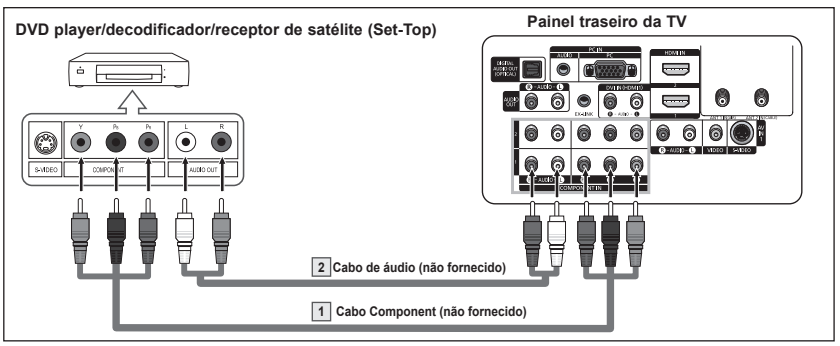
➢ Cada Camcorder possui uma configuração diferente para o painel traseiro.
➢ Ao conectar um Camcorder, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

Conectando um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top)

As tomadas do painel traseiro da TV facilitam a conexão do DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) com a sua TV.

1 Conecte os cabos Component entre as tomadas COMPONENT IN 1 [Y, P_B, P_R] (ou COMPONENT IN 2 [Y, P_B, P_R]) na TV e as tomadas COMPONENT OUT [Y, P_B, P_R] no DVD player/ decodificador/receptor de satélite (Set-Top).

2 Conecte os cabos de áudio entre os jaques COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L](ou COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L]) na TV e as tomadas AUDIO OUT no DVD player/decodificador/ receptor de satélite (Set-Top).

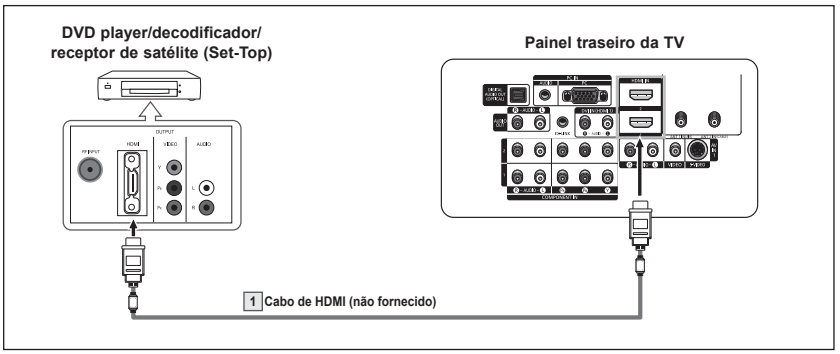


➢ O cabo Component separa o vídeo em Y (luminância (brilho)), P_B (azul) e P_R (vermelho) para obter uma qualidade de vídeo superior. Verifique se as conexões component vídeo e áudio são iguais. Por exemplo, se conectar o cabo de vídeo em COMPONENT IN, conecte o cabo de áudio também em COMPONENT IN.
➢ Cada DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) possui uma configuração diferente para o painel traseiro.
➢ Ao conectar um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top), use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

Conectando um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) via HDMI

Esta conexão só pode ser efetuada se existir uma tomada de saída HDMI no dispositivo externo. Esta conexão oferece a mais alta qualidade de imagem.

1 Conecte um cabo HDMI entre o HDMI IN 2 na TV e o HDMI OUT no DVD player/ decodificador/receptor de satélite (Set-Top).



O que é HDMI?

- HDMI, ou interface multimídia de alta definição, é uma interface que habilita a transmissão digital de sinais de vídeo e de áudio com apenas um cabo.
- A diferença entre HDMI e DVI é que o dispositivo HDMI é menor e tem instalado o recurso de codificação HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection - Proteção de Conteúdo Digital de Alta Largura de Banda).

➢ Cada DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) possui uma configuração diferente para o painel traseiro.

➢ Ao conectar via HDMI, não é preciso conectar cabos de áudio. Você precisa conectar cabos de áudio somente quando conectar via HDMI/DVI.

➢ Pode não estar saindo som da TV ou as imagens podem ser exibidas com cores anormais quando estiverem conectados DVD players/cabos/receptores de satélite que suportem versões HDMI anteriores à 1.3. Ao conectar um cable HDMI mais antigo e não ouvir o som, conecte o cable HDMI à entrada HDMI IN 1 e os cabos de aúdio às entradas DVI IN (HDMI1) [R-AUDIO-L] no painel traseiro da TV. Caso isso aconteça, entre em contato com a empresa fornecedora do dispositivo externo para confirmar a versão HDMI, em seguida solicite uma atualização.

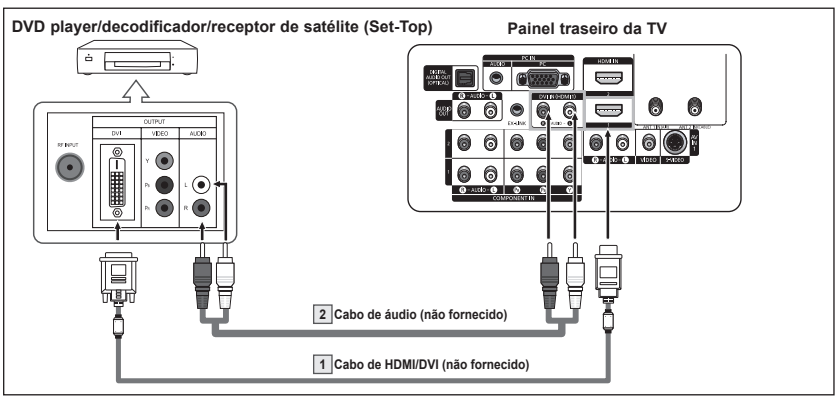
➢ Parte dos cabos de HDMI de versões inferiores podem causar oscilações desagradáveis ou a falta de exibição de tela. Neste caso, use um cabo compatível com a versão mais recente do HDMI (HDMI 1.3).

Conectando um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) via DVI

Esta conexão só pode ser efetuada se existir uma tomada de saída DVI no dispositivo externo.

1 Conecte um cabo HDMI/DVI ou um adaptador DVI-HDMI entre o conector [HDMI IN 1] na TV e o conector DVI OUT no DVD player/decodificador/ receptor de satélite (Set-Top).

2 Conecte cabos de áudio entre a tomada DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] na TV e as tomadas AUDIO OUT no DVD player/decodificador/ receptor de satélite (Set-Top).



➢ Cada DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top) possui uma configuração diferente para o painel traseiro.

➢ Ao conectar um DVD player/decodificador/receptor de satélite (Set-Top), use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

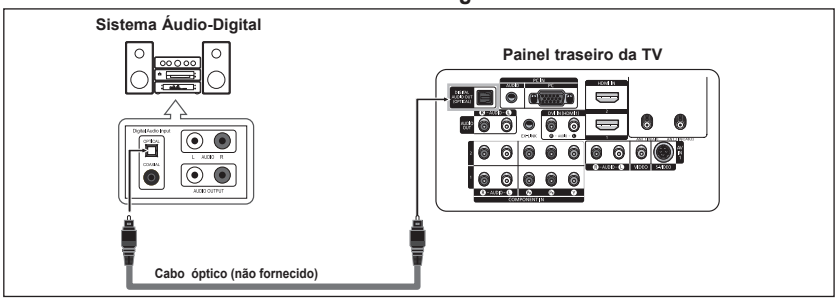
➢ Ao usar uma conexão a cabo HDMI/DVI, é necessário utilizar um terminal HDMI IN1.

Como conectar o Sistema Áudio-Digital

As tomadas do painel traseiro na TV facilitam a conexão do Sistema Áudio-Digital com a sua TV.

1 Conecte um cabo óptico entre as tomadas DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) na TV e as tomadas Digital Audio Input (OPTICAL) no Sistema Áudio-Digital.

Quando o Sistema Áudio-Digital está conectado ao terminal “DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)”: Diminua o ganho (volume) da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do sistema.



O que é óptico?

- Um cabo óptico converte o sinal elétrico em um sinal de luz óptico e o transmite através de fibras de vidro. S/PDIF é um sistema de transmissão de áudio digital na forma de uma onda de luz, usando um condutor de vidro.

➢ O áudio 5.1CH é possível quando a TV está conectada a um dispositivo externo que suporte o 5.1CH.

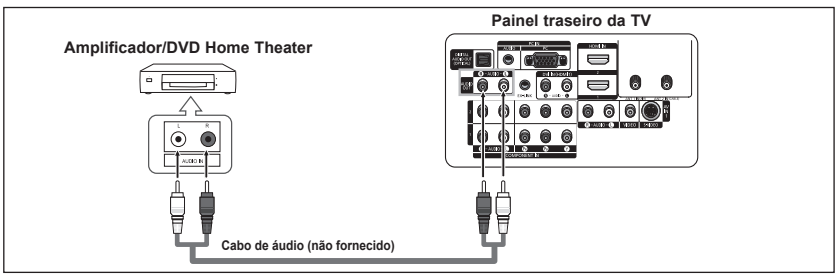
➢ Cada dispositivo de fonte de entrada externa possui uma configuração diferente para o painel traseiro.

➢ Quando os conectores COMPONENT IN ou HDMI IN estão ligados, o conector Optical (Óptico) da TV não transmite áudio. Caso deseje ouvir áudio, ligue o conector DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do aparelho de DVD ou da caixa de transmissão de TV a cabo/via satélite diretamente a um amplificador ou home theater, e não à TV.

Como conectar um amplificador/DVD Home Theater

1 Conecte cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT [R-AUDIO-L] na TV e as tomadas AUDIO IN [L-AUDIO-R] no amplificador/DVD Home Theater.

Quando um amplificador de áudio estiver conectado aos terminais “AUDIO OUT [R-AUDIO-L]”: diminua o ganho (volume) da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do amplificador.



➢ Cada Amplificador/DVD Home Theater possui uma configuração diferente para o painel traseiro.

➢ Ao conectar um Amplificador/DVD Home Theater, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

Conectando um PC

Usando o cabo D-Sub

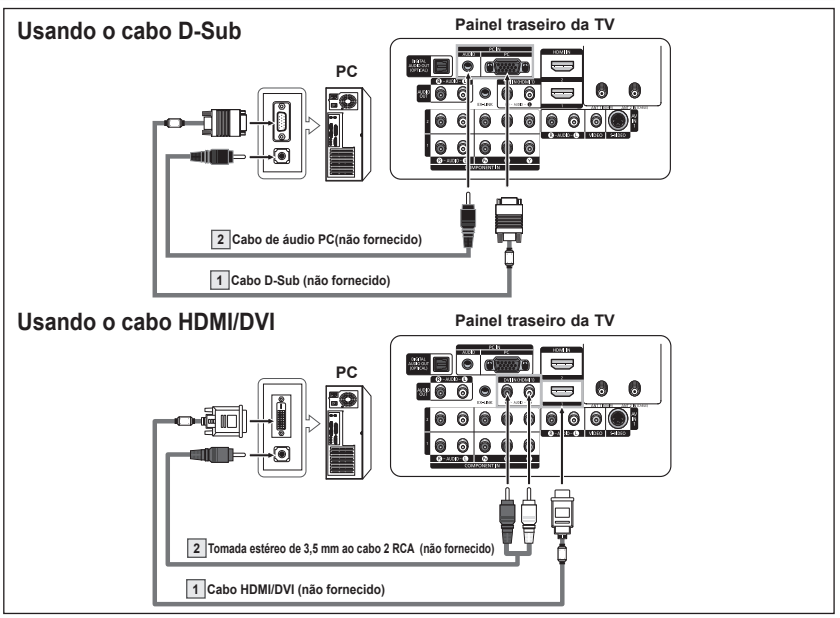
1 Conecte um cabo D-Sub entre a tomada PC-IN [PC] na TV e a tomada de saída PC no seu computador.

2 Conecte um cabo de áudio PC entre o conector PC-IN [AUDIO] na TV e o conector Audio Out da placa de som no seu computador.

Usando o cabo HDMI/DVI

1 Conecte um cabo HDMI/DVI entre o conector [HDMI IN 1] na TV e o conector de saída PC no seu computador.

2 Conecte uma tomada estéreo de 3,5 mm ao cabo 2 RCA entre a tomada DVI IN (HDMI 1) [R-AUDIO-L] na TV e a tomada Audio Out na placa de som do computador.



➢ Cada PC possui uma configuração diferente para o painel traseiro.

➢ Ao conectar um PC, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

➢ Ao usar uma conexão a cabo HDMI/DVI, é necessário utilizar um terminal HDMI IN1.

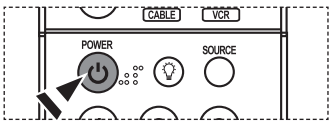
Operação

Ligando e desligando a TV

Pressione o botão POWER no controle remoto.

Você também pode utilizar o botão POWER na TV.

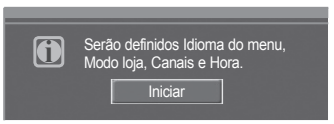
➢ Sua TV pode demorar um pouco para iniciar.



Recurso Plug & Play

Quando a TV é ligada, as definições básicas realizam-se automaticamente, na seguinte seqüência:

1 Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
A mensagem **"Menu language, Shop Mode, Channels and Time will be set."** será exibida.



2 Pressione o botão **ENTER** e o menu **Selecionar idioma para OSD** será exibido.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
A mensagem **Selecione Modo Home ao instalar esta TV em casa** é exibida automaticamente.

3 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Loja** ou **Casa** e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ A seleção padrão é Home.

➢ Recomendamos configurar a TV no modo Casa para obter a melhor imagem em sua casa.

➢ Modo Loja é apenas recomendado para uso em ambiente de vendas.

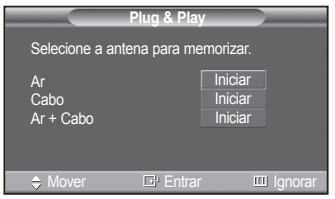
➢ Se a unidade tiver sido ajustada em modo Loja acidentalmente, e você deseja voltar para o modo Dinâmico (Casa), pressione o botão de volume e, depois, pressione e mantenha pressionado o botão **MENU** no painel da TV por cinco segundos.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para memorizar os canais da conexão selecionada. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Iniciar**.

➢ Se a antena estiver conectada ao ANT1 IN(AIR), selecione **Ar** e se estiver conectada ao ANT 2 IN(CABLE), selecione **Cabo**.

➢ Se ANT 1 IN(AIR) e ANT 2 IN(CABLE) estiverem conectados, selecione **Ar + Cabo**.

➢ No modo Cabo, selecione a fonte correta do sistema de cabo de sinal analógico entre STD, HRC e IRC, pressionando o botão ▲ ou ▼ e em seguida pressione o botão **ENTER**. Se você possui uma TV a cabo digital, selecione a fonte do sinal de sistema de cabo para Analógico e Digital. Entre em contato com a empresa local de TV a cabo para identificar o tipo de sistema a cabo existente em sua área específica.
Para memorizar os canais, pressione o botão ► para selecionar **Iniciar** e em seguida pressione o botão **ENTER**.
Entre em contato com a empresa local de TV a cabo para identificar o tipo de sistema a cabo existente em sua área específica.



Continuação...

5 A TV começará a memorizar todos os canais disponíveis.
Depois que todos os canais disponíveis são armazenados, o menu Prog. Auto reaparece. Pressione o botão **ENTER** quando a memorização dos canais terminar.
Ajustar data e hora atuais é exibido.

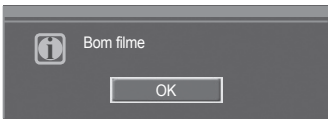
➢ Para interromper a busca antes de terminar, pressione o botão **ENTER** com "Parar" selecionado.

6 Pressione o botão ◄ ou ► para mover até **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora**, **Minuto** ou **am/pm**. Defina a data e a hora desejadas, pressionando o botão ▲ ou ▼ e, depois, pressione o botão **MENU**.

➢ Defina diretamente **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** e **Minuto**, pressionando os botões com números no controle remoto.

7 A mensagem **Bom filme** é exibida. Ao terminar, pressione o botão **ENTER**.

➢ Mesmo se o botão **ENTER** não for pressionado, a mensagem desaparecerá automaticamente depois de alguns segundos.

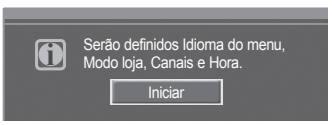


Se você quiser reinicializar esse recurso...

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.

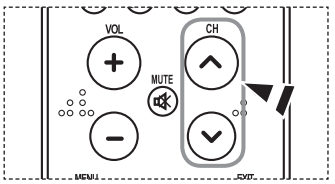
2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Plug & Play**. Para obter mais detalhes sobre a configuração de opções, consulte as páginas 15~16.

➢ O recurso Plug & Play só está disponível no modo TV e DTV.



Alterando canais

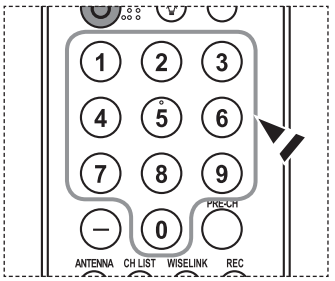
Utilizando os botões de canais



1 Pressione o botão **CH** ∧ ou **CH** ∨ para mudar os canais.

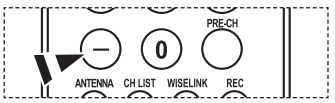
➢ Quando você pressiona os botões **CH** ∧ ou **CH** ∨, os canais da TV mudam em seqüência. Você irá visualizar todos os canais memorizados pela TV.
(A TV deve memorizar, no mínimo, três canais.) Você não irá visualizar os canais apagados ou não memorizados. Consulte a página 19 para obter informações sobre como memorizar canais.

Utilizando os botões de números



1 Pressione os botões com números para ir diretamente para um canal. Por exemplo, para selecionar o canal 27, pressione **2** e depois **7**.
A TV irá alterar os canais quando você pressionar o segundo número.

Utilizando o botão "–"



O botão "**–**" é usado para selecionar estações que transmitem sinais digitais.

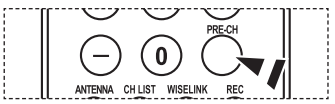
1 Por exemplo, para o canal 7-1 (digital), pressione **7**, e **–**, e depois **1**.

➢ HD indica que a TV está recebendo um sinal digital de alta definição.

SD indica que a TV está recebendo um sinal de definição padrão.

➢ Para uma rápida mudança de canal, pressione os botões de números e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Utilizando o botão PRE-CH para selecionar o canal anterior



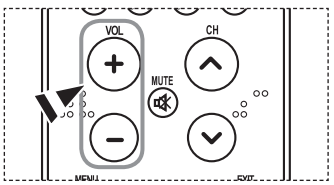
Utilize os botões com números para sintonizar rapidamente qualquer canal.

1 Pressione o botão **PRE-CH**. A TV irá alternar para o último canal visualizado.

➢ Para alternar rapidamente entre dois canais distantes, sintonize um canal, a seguir, utilize o botão com número para selecionar o segundo canal.
Em seguida, selecione o botão **PRE-CH** para alternar rapidamente entre eles.

Ajustando o volume

Utilizando o botão Volume



1 Pressione o botão **VOL +** ou **VOL –** para aumentar ou diminuir o volume.

Utilizando o botão Silencioso

Você pode interromper o som a qualquer momento utilizando o botão **MUTE**.

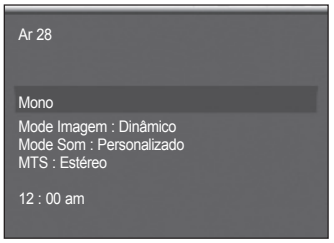
1 Pressione **MUTE** para interromper o som.
A palavra "Mudo" aparece na parte esquerda inferior da tela .

2 Para desativar mute, pressione o botão **MUTE** novamente ou simplesmente pressione o botão **VOL +** ou **VOL –**.

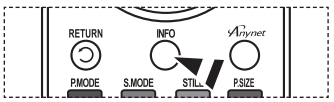
Visualizando o display

O display identifica o canal atual e o estado de determinados ajustes de áudio-vídeo.

1 Pressione o botão **INFO** no controle remoto.
A TV exibirá o canal, o tipo de som e o status de certos ajustes de imagem e som.



Pressione o botão **INFO** mais uma vez ou aguarde aproximadamente 10 segundos e a imagem desaparece automaticamente.



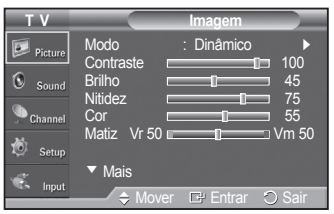
Visualizando os menus

1 Com o botão power ligado, pressione o botão **MENU**.
O menu principal aparece na tela. Sua lateral esquerda possui cinco ícones: **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Configuração**, **Entrada**

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dos cinco ícones.
A seguir, pressione o botão **ENTER** para acessar o submenu do ícone.

3 Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Demora aproximadamente um minuto para que o menu da tela desapareça.



Memorizando os canais

Sua TV pode memorizar e armazenar todos os canais disponíveis para os canais "off-air" (ar) e a cabo. Após a memorização dos canais, utilize os botões CH ∧ ou CH ∨ para varrer os canais. Estes botões eliminam a necessidade de mudar os canais, inserindo os dígitos dos canais. Há três etapas para a memorização de canais: seleção de uma fonte de transmissão, memorização dos canais (automática), e adição e exclusão de canais (manual).

Selecionando a fonte do sinal de vídeo

Antes de a TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deve especificar o tipo de fonte de sinal conectada à TV (isto é, ar ou sistema a cabo).

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Antena**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Ar** ou **Cabo** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Armazenando canais na memória (Método automático)

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Prog. Auto** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a conexão da antena e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ **Ar:** Sinal da antena "Ar"
Cabo: Sinal da antena "Cabo"
Ar+Cabo: Sinais da antena "Ar" e "Cabo".

➢ Se a antena estiver conectada ao ANT 2 IN (CABLE), selecione **Cabo** e se estiver conectada ao ANT 1 IN (AIR), selecione **Ar**.

➢ Se ANT 1 IN e ANT 2 IN estiverem conectados, selecione **Ar + Cabo**.

➢ Se você selecionou **Ar**, vá para a etapa **5**.

4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a fonte correta do sistema de cabo de sinal analógico entre STD, HRC e IRC e em seguida pressione o botão **ENTER**. Se você possui uma TV a cabo digital, selecione a fonte do sinal de sistema de cabo para Analógico e Digital.

➢ Se você possui uma TV a cabo digital, selecione a fonte do sinal para Analógico e Digital.

➢ STD, HRC e IRC identificam diversos tipos de sistema de TV a cabo. Entre em contato com a empresa local de TV a cabo para identificar o tipo de sistema a cabo existente em sua área específica. Neste ponto, a fonte do sinal foi selecionada.

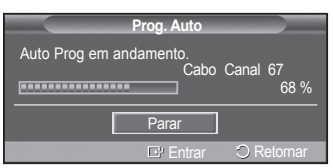
5 A TV começará a memorizar todas as estações disponíveis.
Se você deseja interromper a Programação Auto, pressione o botão **ENTER**.
A mensagem **Parar Programação automática?** será exibida. Selecione **Sim** pressionando o botão ◄ ou ►.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ A TV deverá estar conectada a uma antena/cabo para receber sinais de TV digital. Mesmo que um determinado canal seja excluído da memória, você sempre poderá sintonizar este canal diretamente, usando os botões de número no controle remoto.

➢ • Todos os canais de DTV e analógicos disponíveis são automaticamente armazenados na memória.

• São necessários de 3 a 10 minutos para memorizar canais.

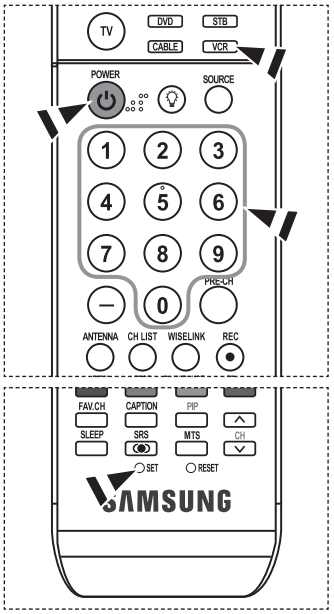


Ajustando o controle remoto

Após um ajuste correto, seu controle remoto pode operar em cinco modos diferentes: TV, VCR, Cabo, DVD, ou decodificador Set-Top. Se você pressionar o botão correspondente no controle remoto, poderá escolher entre esses modos e controlar quaisquer equipamentos de sua escolha.

➢ O controle remoto pode não ser compatível com todos os DVD players, VCRs, decodificadores e decodificadores set-top.

Como configurar o controle remoto para operar o VCR



1 Desligue o VCR.

2 Pressione o botão **VCR** no controle remoto de sua TV.

3 Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.

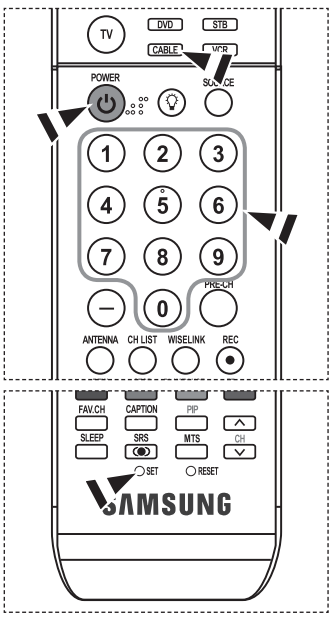
4 Usando os botões numéricos do controle remoto, digite três dígitos do código VCR listado na página 22 deste manual para a sua marca de VCR. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja “0”. (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro).

5 Pressione o botão **POWER** no controle remoto. O VCR deve ligar se o controle remoto estiver corretamente configurado.

Se o VCR não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, tentando um dos outros códigos listados de acordo com sua marca de VCR. Se nenhum outro código estiver listado, tente cada código VCR, de 000 a 080.

Observação sobre o uso dos modos de controle remoto: VCR
Quando o controle remoto está no modo **VCR**, os botões de volume ainda controlam o volume da TV.

Como configurar o controle remoto para operar o decodificador



1 Desligue o decodificador.

2 Pressione o botão **CABLE** no controle remoto de sua TV.

3 Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.

4 Usando os botões numéricos do controle remoto, digite três dígitos do código do decodificador listado na página 23 deste manual para a sua marca de decodificador. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja “0”. (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro).

5 Pressione o botão **POWER** no controle remoto.

O decodificador deve ligar se o controle remoto estiver corretamente configurado.

Se o decodificador não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, mas tente um dos outros códigos listados de acordo com sua marca de decodificador. Se nenhum outro código estiver listado, tente cada código, de 000 a 046.

Observação sobre o uso dos modos de controle remoto: Decodificador
Quando o controle remoto está no modo **CABLE**, os botões de volume ainda controlam o volume da TV.

Continuação...

Como configurar o controle remoto para operar o DVD

1 Desligue o DVD.

2 Pressione o botão **DVD** no controle remoto de sua TV.

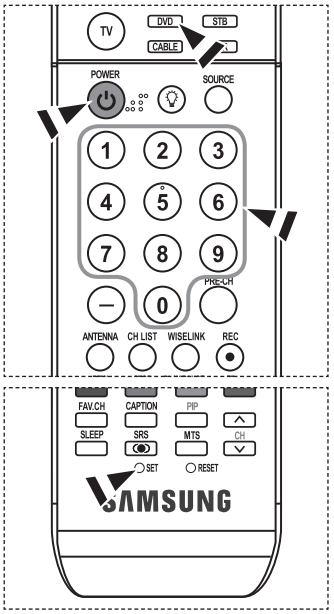
3 Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.

4 Usando os botões numéricos do controle remoto, digite três dígitos do código DVD listado na página 24 deste manual para a sua marca de DVD. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja “0”. (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro).

5 Pressione o botão **POWER** no controle remoto.

O DVD deve ligar se o controle remoto estiver corretamente configurado.

Se o DVD não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, tentando um dos outros códigos listados de acordo com sua marca de DVD. Se nenhum outro código estiver listado, tente cada código, de 000 a 141.



Observação sobre o uso dos modos de controle remoto: DVD
Quando o controle remoto está no modo **DVD**, os botões de volume ainda controlam o volume da TV.

Como configurar o controle remoto para operar o decodificador Set Top

1 Desligue o STB.

2 Pressione o botão **STB** no controle remoto de sua TV.

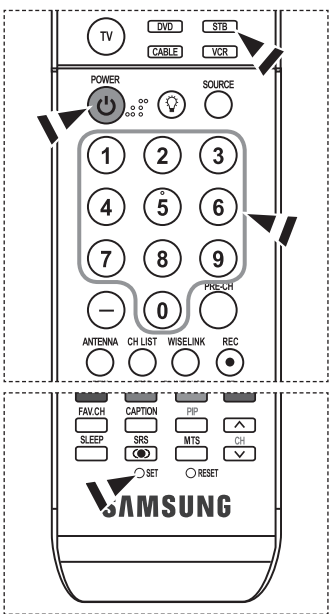
3 Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.

4 Usando os botões numéricos do controle remoto, digite três dígitos do código STB listado na página 23 deste manual para a sua marca de STB. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja “0”. (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro).

5 Pressione o botão **POWER** no controle remoto.

O STB deve ligar se o controle remoto estiver corretamente configurado.

Se o STB não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4, tentando um dos outros códigos listados de acordo com sua marca de STB. Se nenhum outro código estiver listado, tente cada código, de 000 a 074.



Observação sobre o uso dos modos de controle remoto: STB
Quando o controle remoto está no modo **STB**, os botões de volume ainda controlam o volume da TV.

Códigos do controle remoto

VCR

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Marca	Código
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Continua...

DECODIFICADOR

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marca	Código
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

DECODIFICADOR SET-TOP SAMSUNG

Produto	Código
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

DECODIFICADOR SET-TOP

Marca	Código
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Marca	Código
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Continua...

DVD SAMSUNG

Produto	Código
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produto	Código
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
Receptor de DVD	020
Receptor AV	021

DVD

Marca	Código
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Marca	Código
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Para selecionar a origem

Use para selecionar a TV ou outras fontes de entrada externa como DVD players ou decodificadores/receptores de satélite conectadas à TV. Use para selecionar a fonte de entrada escolhida.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Entrada** e, em seguida, o botão **ENTER**.

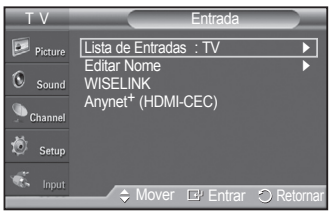
2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Lista de Entradas**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de sinal, depois pressione o botão **ENTER**.

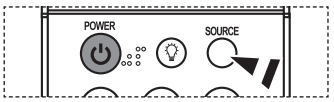
➢ É possível escolher entre as seguintes combinações de conectores: AV1, S-Video1, Componente1, Componente2, PC, HDMI1 ou HDMI2 no painel traseiro da TV, e AV2, S-Video2 ou HDMI3 no painel lateral da TV.

➢ A entrada HDMI1, HDMI2 ou HDMI3 só pode ser selecionada quando o dispositivo externo é ligado e conectado via HDMI.

➢ Só é possível escolher entre os dispositivos externos que estão conectados à TV.

Também é possível pressionar o botão **SOURCE** no controle remoto para selecionar uma fonte de sinal externa.





Para editar o nome da fonte de entrada

Nomeie o dispositivo de entrada conectado às respectivas tomadas, para facilitar a seleção da fonte de entrada.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Entrada** e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Editar Nome** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar as tomadas de entrada **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, **S-Video2**, **Componente1**, **Componente2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2** ou **HDMI3** e depois pressione o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de entrada **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **Sinal Cabo**, **Sinal HD**, **Sinal Satélite**, **PVR STB**, **Receiver AV**, **Receiver DVD**, **Jogo**, **Filmadora**, **DVD Combo**, **PC**, **VOD STB** ou **TV** e depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

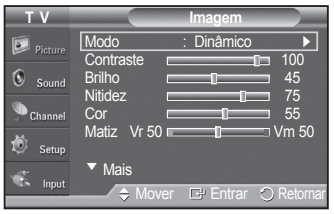
➢ Quando um PC com resolução de 1920 x 1080 a 60Hz é conectado à porta HDMI IN 1, você deve ajustar o modo HDMI1 para PC na Lista de Entradas do modo Entrada. Se o modo HDMI1 não for PC, ele funciona dependendo dos ajustes da TV.

Controle de imagem

Utilizando as definições automáticas de imagem

Sua nova TV de plasma oferece um controle otimizado sobre a imagem que você está assistindo. É possível alterar o tamanho da tela, melhorar a qualidade da imagem e até assistir a outro programa sem desligar o que está assistindo atualmente. Observe que a melhor imagem desta TV será obtida com fontes de alta definição (HD) como um cabo digital ou DVD players.
A sua TV possui três ajustes de imagem ("Dinâmico", "Padrão" e "Filme") com pré-ajustes de fábrica. Ative Dinâmico, Padrão ou Filme selecionando no menu.

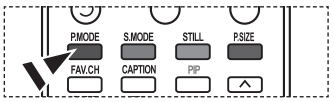
1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem** e, em seguida, o botão **ENTER**.



2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Modo**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a configuração de imagem **Dinâmico**, **Padrão** e **Filme** e, em seguida, o botão **ENTER**.

•Selecione **Dinâmico** para aumentar a claridade e a nitidez da imagem.
•Selecione **Padrão** para o modo de visualização geral da TV.
•Selecione **Filme** quando estiver assistindo a filmes.

Pressione o botão **P.MODE** no controle remoto para selecionar uma das configurações da imagem padrão.



3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz**, then press the **ENTER** button.

4 Pressione o botão ◄ ou ► para aumentar ou diminuir o valor de um item específico. Pressione o botão **ENTER**.

➢ • **Matiz** não funciona no modo PC.
• No modo PC, é possível selecionar **Contraste** e **Brilho**.
• Cada configuração ajustada será armazenada separadamente, de acordo com o seu modo de entrada.
• Quando você altera **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz**, a cor do OSD também será ajustada de maneira correspondente.

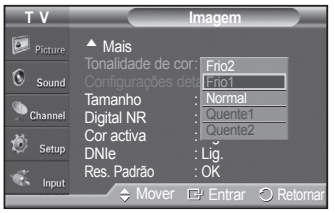
Continua...

5 Pressione o botão **ENTER** para voltar a **Imagem**.

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tonalidade de cor** e, em seguida, o botão **ENTER**.

7 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Frio2**, **Frio1**, **Normal**, **Quente1** ou **Quente2** e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ Quando o modo da imagem está definido como **Dinâmico** ou **Padrão**, **Quente1** e **Quente2** não podem ser selecionados.



Redefinição dos ajustes de imagem para os padrões de fábrica

8 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Res. Padrão** e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **OK** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Todos os modos de imagem podem ser redefinidos.

Redução do ruído digital

Se o sinal de transmissão recebido pela TV estiver fraco, é possível ativar o recurso de Redução do ruído digital para ajudar a reduzir qualquer imagem fantasma e estática na tela.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Digital NR** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.**, **Baixo**, **Médio**, **Alto** ou **Auto**, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ A função Redução do ruído digital está disponível em todos os modos, exceto no modo PC.

Como alterar o tamanho da tela

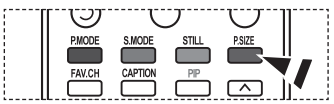
Ocasionalmente, você pode desejar alterar o tamanho da imagem na tela. Sua TV é fornecida com seis opções de tamanho de tela, cada um deles projetado para funcionar melhor com tipos específicos de entrada de vídeo. Seu decodificador ou receptor de satélite também pode possuir o próprio conjunto de tamanhos de tela. Em geral, você deve assistir à TV no modo 16:9 o máximo possível.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tamanho** e, em seguida, o botão **ENTER**.

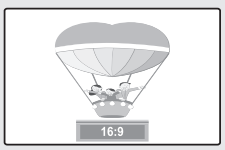
3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o formato de tela desejado.
Pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

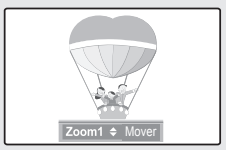


- **16:9** : Ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.
- **Zoom1** : Amplia o tamanho da imagem na tela.
- **Zoom2** : Expande a imagem de formato Zoom1.
- **Ajustar amplo** : Aumenta a relação de largura x largura da imagem para preencher toda a tela.
- **4:3** : Ajusta a imagem para o modo normal 4:3.
- **Apenas varrer** : Use esta função para ver a imagem inteira sem nenhum corte, quando os sinais DTV ou HDMI 720p/1080i/1080p forem a entrada.

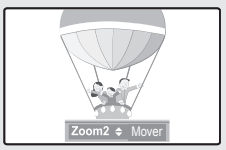
Pressione o botão **P.SIZE** no controle remoto para alterar o tamanho da imagem.



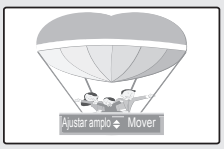
16:9
Ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.



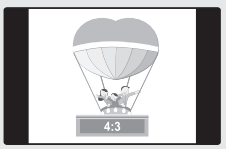
Zoom1
O tamanho da tela quando a wide screen está verticalmente ampliada.



Zoom2
O tamanho da tela quando a tela Zoom1 está verticalmente ampliada.



Ajustar amplo
Aumenta a proporção da imagem para preencher toda a tela.



4:3
Ajusta a imagem no modo normal 4:3.

Apenas varrer
Use esta função para ver a imagem inteira sem nenhum corte, quando os sinais DTV ou HDMI 720p/1080i/1080p são a entrada.

➢
- Alguns decodificadores e receptores de satélite possuem seu próprio conjunto de tamanhos de tela, que podem diferir dos citados acima.
- Nos modos TV, VIDEO, S-VIDEO e COMPONENT(480i, 480p), todos os modos de tela podem ser selecionados. (16:9 → Zoom1 → Zoom2 → 4:3)
- No modo COMPONENT(720p, 1080i) ou HDMI(720p, 1080i), 16:9, 4:3 e **Ajuste amplo** podem ser selecionados.
- Nos modos Zoom1, Zoom2 e Ajuste amplo, movimente a imagem na tela pressionando o botão ▲ ou ▼.
- Você não pode alterar o tamanho da imagem quando PIP está configurado como Duplo.
- Quando o modo Duplo (□□, □□) foi configurado no PIP, o Tamanho da Imagem não pode ser configurado.
- O Ajuste de tamanho pode ser usado ao assistir a um sinal de HD (Alta Definição) Digital. O Ajuste de tamanho define o formato ideal da imagem, expandindo-a horizontal e verticalmente. Por exemplo, você pode redefinir a imagem em formato 4:3 para 16:9. O Ajuste de largura não é compatível com todos os dispositivos externos (DVD, VCR etc.).

Definindo configurações detalhadas da imagem

As novas TVs Samsung permitem ajustes de imagem ainda mais precisos que nos modelos anteriores. Veja a seguir como fazer ajustes de imagem detalhados.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem** e, em seguida, o botão **ENTER**.

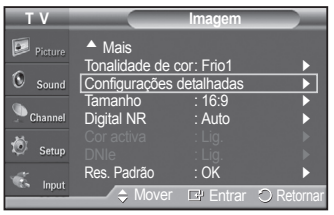
2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configurações detalhadas** e, em seguida, o botão **ENTER**.

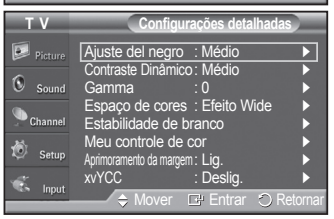
3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar as Configurações detalhadas, e em seguida pressione o botão **ENTER**.

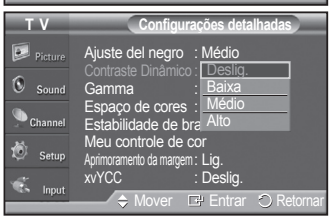
4 Quando terminar de fazer os ajustes, pressione o botão **MENU**.
Pressione o botão **EXIT** para sair.

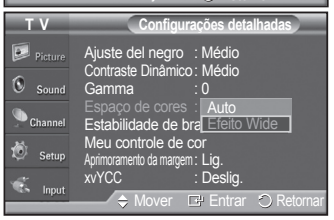
➢ Quando o modo de imagem está em **Padrão** ou **Filme**, poderá selecionar **Configurações detalhadas**.

➢ Se o **DNIe** está em **Deslig.**, e o modo de imagem em modo **Padrão** as **Configurações detalhadas** não poderão ser selecionadas.









Ajuste del negro: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Você pode selecionar o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.

Contraste Dinâmico: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Você pode ajustar o contraste da tela para obter um excelente contraste.

Gamma: −3 ~ +3

É possível ajustar a intensidade das cores primárias (vermelho, verde e azul). Pressione o botão ◄ ou ► até obter o ajuste ideal.

Espaço de cores: Auto/Efeito Wide

O espaço de cores é uma matriz de cores composta pelas cores vermelho, verde e azul. Selecione o espaço de cores de sua preferência e experimente as cores mais naturais.
Você pode configurar o espaço de reprodução de cores para o sinal de entrada como **Auto** ou **Efeito Wide**.

- **Auto:** O Espaço de cores automático ajusta automaticamente as tonalidades às cores mais naturais, com base em fontes de programas.
- **Efeito Wide:** O espaço de cores do Efeito Wide oferece tonalidades de cores intensas e sofisticadas.

Estabilidade de branco: Vrm.-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Verm.-Gain/ Verde-Gain/Azul-Gain/Res. Padrão

Você pode ajustar a temperatura da cor para obter imagens com cores mais naturais.

Vrm.-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Verm.-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain/Res. Padrão: Alterar o ajuste atualizará a tela ajustada. Selecione a opção desejada pressionando o botão ▲ ou ▼ e em seguida pressione o botão **ENTER**. Pressione o botão ◄ ou ► até obter o ajuste ideal.

- **Vrm.-Offset:** Ajusta a tonalidade da cor vermelha.
- **Verde-Offset:** Ajusta a tonalidade da cor verde.
- **Azul-Offset:** Ajusta a tonalidade da cor azul.
- **Verm.-Gain:** Ajusta o brilho da cor vermelha.
- **Verde-Gain:** Ajusta o brilho da cor verde.
- **Azul-Gain:** Ajusta o brilho da cor azul.
- **Res. Padrão:** A estabilidade de branco estabelecida anteriormente retornará aos padrões de fábrica.

Meu controle de cor: Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco/Res. Padrão

Essa configuração pode ser ajustada de acordo com suas preferências pessoais.

Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco: Selecione a cor desejada pressionando o botão ▲ ou ▼, e em seguida pressione o botão **ENTER**. Pressione o botão ◄ ou ► até obter o ajuste ideal.

➢ Quando se estiver usando o Recurso Meu controle de cor, a imagem atual permanece em movimento.

Res. Padrão: As cores estabelecidas anteriormente retornarão aos padrões de fábrica.

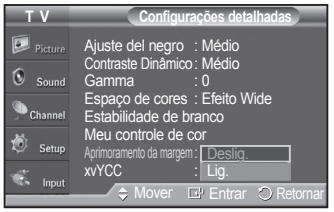
Aprimoramento da margem: Deslig./Lig.

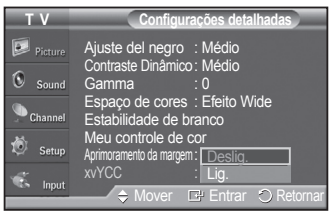
Você pode tornar mais nítidos os limites do objeto.

xvYCC: Deslig./Lig.

Configurar o modo xvYCC em Ligado melhora os detalhes e as cores ao assistir filmes a partir de um dispositivo externo (ou seja, DVD player) conectado aos conectores HDMI ou Componentes IN (entrada). É necessário ajustar o Modo de imagem em Filme para poder usar este recurso.

➢ A função xvYCC funciona apenas nos modos Component ou HDMI.





Cor ativa

Se esta opção for ativada, as cores azul e verde se tornarão mais vívidas.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Cor ativa** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Essa função não está disponível no modo PC.

➢ Essa função não está disponível no modo Padrão ou no modo Filme.

DNIe (Digital Natural Image engine)

Esta TV inclui a função DNIe para fornecer uma alta qualidade visual. Com o DNIe Lig., você pode ver a tela com o recurso de DNIe ativado. Se você deixar o DNIe como Demo, poderá visualizar o DNIe aplicado e as imagens normais na tela para fins de demonstração. Ao utilizar essa função, você poderá ver a diferença na qualidade visual.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **DNIe** e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ Essa função não funciona quando a fonte de entrada é PC.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.**, **Demo** ou **Lig.** e, em seguida o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Deslig.:** Desativa o modo DNIe.
- **Demo:** A tela anterior à aplicação do DNIe é exibida à direita e a tela posterior, à esquerda.
- **Lig.:** Ativa o modo DNIe.

➢ A função DNIe não é compatível com o modo Filme.

Como selecionar o modo Filme

Detecta e processa automaticamente sinais de vídeo de todas as fontes e ajusta a imagem para obter a melhor qualidade.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Modo Filme** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Ajustando Blue Screen Mode (Modo de tela azul)

Se o sinal não for bem recebido ou estiver muito fraco, uma tela azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se você deseja continuar visualizando uma imagem de qualidade inferior, deve ajustar o modo "Blue screen" (Tela azul) para "Off" (Desativado).

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tela Azul** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ A opção Tela Azul é exibida quando o dispositivo externo não envia nenhum sinal, independentemente do ajuste da Tela azul.

Ajustando o Nível de Preto HDMI

Use esta função para ajustar o Nível de preto da imagem no modo HDMI.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Nível de preto HDMI** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Normal** ou **Baixa** e, em seguida, o botão **ENTER**.

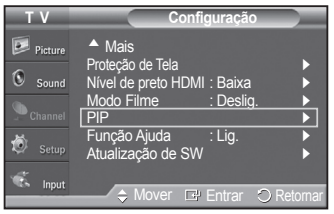
Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Esta função está ativa apenas quando um dispositivo externo é conectado à TV via HDMI.

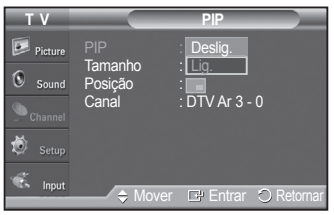
Visualizando o PIP (Picture-in-Picture)

Este produto tem um sintonizador interno que não permite que o PIP funcione no mesmo modo. Por exemplo, não é possível ver um canal de TV na tela principal e outro na tela PIP. Veja "Ajustes PIP" abaixo para obter mais detalhes. É possível utilizar a função PIP para ver simultaneamente duas fontes de vídeo. (Veja a página 37 para selecionar o som da imagem PIP).

Ativando o PIP (Picture-in-Picture)

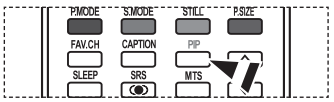


1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PIP** e, em seguida, o botão **ENTER**.



2 Pressione o botão **ENTER** novamente.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lig.** e, em seguida o botão **ENTER**.

➢ Se você desligar a TV e ligá-la novamente no modo PIP, a janela PIP desaparecerá.

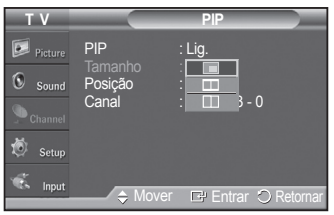


Pressione o botão **PIP** no controle remoto para ativar ou desativar o PIP.

➢ Os sinais analógicos da TV podem ser vistos na tela PIP ao exibir a imagem de uma fonte externa (DVD, decodificador Set-top, PC, etc.) conectada às tomadas Component 1, 2, PC e HDMI 1, 2 e 3 na tela principal.

Imagem principal	Subimagem
Componente 1,2 HDMI 1,2,3 PC	Somente transmissão de TV analógica

Alterando o tamanho da janela PIP



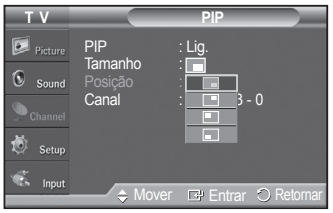
3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tamanho** e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o tamanho desejado da janela PIP e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ Se a imagem principal estiver nos modos PC e HDMI 1, a opção Size não estará disponível.

➢ Você notará que a imagem na janela PIP fica ligeiramente artificial quando você usa a imagem principal para ver um jogo ou karaokê.

Continua...

Alterando a posição da janela PIP

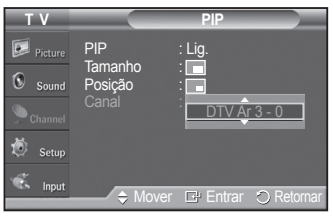


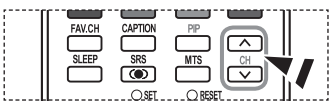
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Posição** e, em seguida, o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a posição desejada para a janela PIP e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ Não é possível selecionar a Posição nos modos Janela Dupla (□□) e Dupla-Ampla (□□).

➢ Se a janela PIP estiver configurada para o modo Janela Dupla (□□) ou Dupla-Ampla (□□), o tamanho ou alinhamento da tela podem diferir ligeiramente, dependendo do tipo de sinal.

Alterando o canal PIP





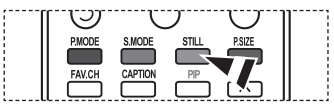
5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ na parte inferior do controle remoto para selecionar o canal desejado da janela PIP e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ PRINCIPAL: PC / HDMI 1,2,3 / Component 1,2
PIP: TV (Analógico)

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Pressione os botões **PIP CH** ∧ e **CH** ∨ no controle remoto para alterar o canal do PIP.

Como congelar a imagem atual



1 Pressione o botão **STILL** para congelar uma imagem em movimento.

➢ Você continuará escutando o som normal. Pressione novamente para cancelar.

➢ Para evitar a queima da tela, esta função será cancelada automaticamente depois de 5 minutos.

Controle de som

Utilizando as definições automáticas de som

A sua TV possui definições automáticas de som ("Padrão", "Música", "Filme", "Diálogo" e "Personalizado") que são predefinidas na fábrica. Selecione "Personalizado" para reativar automaticamente as definições personalizadas de som.

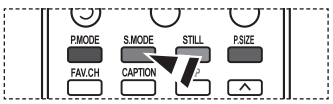
1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Modo** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o ajuste do som **Padrão**, **Música**, **Filme**, **Diálogo** ou **Personalizado** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Selecione **Padrão** para os ajustes de fábrica padrão.
- Escolha **Música** quando desejar escutar concertos ou vídeos de música.
- Escolha **Filme** quando estiver vendo filmes.
- Escolha **Diálogo** quando estiver vendo um programa com muito diálogo (p. ex., notícias).
- Selecione **Personalizado** para reativar suas definições personalizadas (consulte Personalizando o som).

Pressione o botão **S.MODE** no controle remoto para selecionar uma das definições de som padrão.



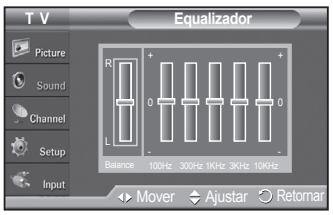
Personalizando o som

Você pode ajustar as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais. (Opcionalmente, utilize um dos ajustes "automáticos".)

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Equalizador** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar uma determinada freqüência para ajuste.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o nível de determinada freqüência e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ • **Ajuste da estabilidade do som E/D:** Para ajustar a estabilidade do som dos alto-falantes D/E.

• **Ajuste da freqüência (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz):** Para ajustar o nível de diferentes freqüências.

➢ Se os ajustes do equalizador forem alterados, o modo de som passará automaticamente para o modo **Personalizado**.

Redefinição dos ajustes do Equalizador para os padrões de fábrica

Para operar a função Res. Padrão, o modo Jogo deve estar ajustado como Lig. (Consulte a página 48)

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Res. Padrão** e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ O equalizador é redefinido com os padrões de fábrica.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Ajustando o modo TruSurround XT

TruSurround XT é uma tecnologia patenteada SRS que resolve o problema de reprodução de conteúdo em múltiplos canais 5.1 em dois alto-falantes. A tecnologia TruSurround possibilita uma fascinante experiência de som ambiental virtual em qualquer sistema de reprodução com dois alto-falantes, incluindo os alto-falantes internos da televisão. É totalmente compatível com todos os formatos multicanais.

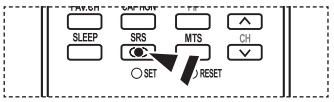
1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **SRS TruSurround XT** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Pressione o botão **SRS** no controle remoto para selecionar **Lig.** ou **Deslig.**.



NOTA DE MARCA REGISTRADA E LICENÇA DE MARCA

TruSurround XT, SRS e Symbol são marcas registradas da SRS Labs, Inc.
A tecnologia **TruSurround XT** é incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

Selecionando uma trilha de Som multicanal (MTS) - digital

O sistema de transmissão da TV digital tem a capacidade de realizar a transmissão simultânea de diversas trilhas de áudio (por exemplo, traduções simultâneas do programa em idiomas estrangeiros). A disponibilidade dessas "multitrilhas" adicionais depende do programa.

Idioma de preferência

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

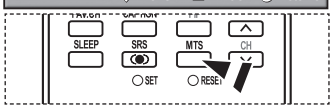
2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Opções Multi-Rastreio** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Idioma de Preferência**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma desejado (**Inglês**, **Espanhol** ou **Francês**) e em seguida pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Você pode selecionar apenas os idiomas em que a transmissão original está sendo feita.

Pressione o botão **MTS** no controle remoto para escutar em um idioma diferente do preferido.



Selecionando uma trilha de Som multicanal (MTS) - analógico

Dependendo do programa específico transmitido, é possível ouvi-lo em Mono, Estéreo ou SAP (Programa de áudio separado).

Som multitrilha

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

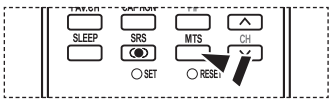
2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Opções Multi-Rastreio** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som Multi-Rastreio** e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o ajuste desejado e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Selecione **Mono** para canais transmitidos em mono, ou se houver algum problema na recepção do sinal estéreo.
- Selecione **Estéreo** para canais que estão transmitindo em estéreo.
- Selecione **SAP** para escutar o programa de áudio separado, que geralmente é a tradução de um idioma estrangeiro.

Pressione os botões **MTS** no controle remoto para selecionar **Mono**, **Estéreo** ou **SAP**.



Controle automático de volume

Reduz a diferença de nível de volume entre emissoras.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Volume Automático** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Selecionando o recurso Internal Mute

A saída de som dos alto-falantes da TV é desativada. Esse recurso é útil quando você deseja ouvir o áudio no seu aparelho de som e não na TV.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Mudo interno** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Continua...

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ • Quando "Mudo interno" é definido como Lig., os menus de som, com exceção de Opções multitrilha, não podem ser ajustados.

• As saídas de áudio esquerda/direita e as digitais (Óptico) permanecem ativadas.

• Os botões **VOL +**, **VOL −** e **MUTE** não funcionam quando a opção Mudo interno estiver Lig..

	Alto-falantes internos da TV			Saída óptica de áudio (saída D/E) paraSistema de som		
	TV	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**	**TV**	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**
Internal Mute Desligado	Saída do alto-falante	Saída do alto-falante	Saída do alto-falante	Saída de som	Saída de som	Saída de som
Internal Mute Ligado	Mudo	Mudo	Mudo	Saída de som	Saída de som	Saída de som
Video sem Sinal	Mudo	Mudo	Mudo	Mudo	Mudo	Mudo

Ajustando o Som da melodia da TV como Ligado/Desligado

É possível ajustar o som da melodia ao ligar/desligar a TV.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Melodia** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.**, **Baixa**, **Médio** ou **Alto** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

NOTA DE MARCA REGISTRADA E LICENÇA DE MARCA

DOLBY DIGITAL Fabricado sob licença de Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Como ouvir o som da sub-imagem (PIP)

Quando o recurso PIP está ativado, você pode ouvir o som da sub-imagem (PIP).

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Seleção do Som** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sub Tela** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Principal**: Usado para ouvir o som da imagem principal.
- **Sub Tela**: Usado para ouvir o som da subimagem.

➢ Você pode selecionar esta opção quando PIP está ajustado como Lig.

Controle de canal

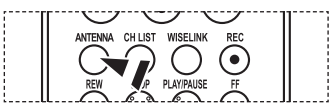
Selecionando a antena

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Antena**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Ar** ou **Cabo** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

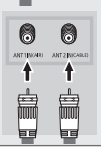
Pressione o botão **EXIT** para sair.

Pressione o botão **ANTENNA** no controle remoto para selecionar **Ar** ou **Cabo**.



➢ Se a antena estiver conectada ao ANT1 IN(AIR), selecione **Ar** e se estiver conectada ao ANT 2 IN(CABLE), selecione **Cabo**.

➢ Se ANT1 IN(AIR) e ANT2 IN(CABLE) estiverem conectados, selecione a entrada de antena que você deseja. Se a entrada da antena não for selecionada corretamente, poderá ser exibido um ruído na tela.



Adicionando e removendo canais

É possível adicionar ou excluir um canal para exibir os canais que você deseja. Para usar a Lista de Canais, execute primeiro a Programação automática (consulte a página 19).

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lista de canais** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Adicionado** e, em seguida, o botão **ENTER**.

4 Pressione os botões ▲/▼/◄/► para selecionar um canal a ser adicionado e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Adicionar** e, em seguida, o botão **ENTER** para adicionar o canal.

Pressione o botão **MENU** para retornar.

➢ Todos os canais adicionados serão mostrados no menu **Adicionado**.

Continuação...

5 Pressione os botões ▲/▼/◄/► para selecionar um canal para excluir e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Apagar** e, em seguida, o botão **ENTER** para excluir o canal.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Botão P.MODE (VERMELHO)**: Pressione repetidamente para selecionar **Tudo**, **Adicionado** ou **Favorito**.
- **Botão S.MODE (VERDE)**: Pressione para adicionar todos os canais excluídos.
- **Botão STILL (AMARELO)**: Pressione para excluir todos os canais memorizados.

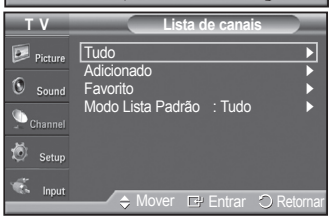
Ajustando os canais favoritos

Você pode definir os canais freqüentemente usados como seus favoritos.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lista de canais** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tudo** ou **Adicionado** e, em seguida, o botão **ENTER**.



4 Pressione os botões ▲/▼/◄/► para selecionar um canal como favorito e, em seguida, o botão **ENTER**.

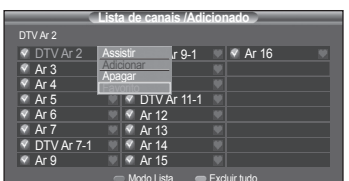
Pressione o botão **CH** ∧ e **CH** ∨ para exibir a próxima página da lista de canais.

5 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Favorito** e, em seguida, o botão **ENTER**. O símbolo "♥" será destacado e o canal, configurado como um Favorito. Para cancelar sua seleção de canal Favorito, pressione o botão **ENTER** até o símbolo "♥" desaparecer.

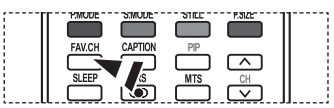
Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Somente os canais memorizados podem ser definidos como canais favoritos.

➢ Todos os canais favoritos serão mostrados no menu **Favorito**.



Para selecionar os canais favoritos que você definiu, pressione o botão **FAV.CH** no controle remoto.



Exibindo as listas de canais

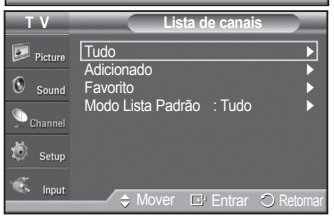
Você pode exibir a lista de todos os canais, dos adicionados ou dos favoritos.

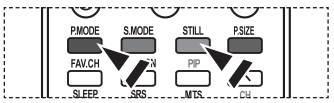
1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lista de canais** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tudo**, **Adicionado** ou **Favorito** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Para alternar entre todos os canais, os adicionados e os favoritos, use o botão P.MODE (VERMELHO) no controle remoto.





- **Botão P.MODE (VERMELHO)**: Pressione repetidamente para selecionar **Tudo**, **Adicionado** ou **Favorito**.
- **Botão STILL (AMARELO)**: Pressione para excluir todos os canais memorizados.

Ajustando o modo de listagem padrão dos canais

Você pode configurar Todos, Adicionados ou Favoritos como a Lista padrão a ser exibida quando você pressiona o botão CH LIST.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lista de canais** e, em seguida, o botão **ENTER**.

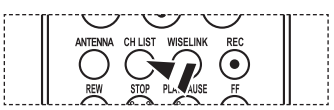
3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Modo Lista Padrão** e, em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tudo**, **Adicionado** ou **Favorito** e, em seguida, o botão **ENTER**.

➢ Selecione a lista de canais que você deseja exibir ao pressionar o botão **CH LIST**.

- **Tudo:** Mostra Todos os canais quando você pressiona o botão **CH LIST** no controle remoto.
- **Adicionado:** Mostra os canais Adicionados quando você pressiona o botão **CH LIST** no controle remoto.
- **Favorito:** Mostra os canais Favoritos quando você pressiona o botão **CH LIST** no controle remoto.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Pressione o botão **CH LIST** no controle remoto para exibir as Listas de canais.



Identificando canais

Você pode dar um nome aos canais, de forma que suas letras de chamada apareçam sempre que o canal for selecionado.

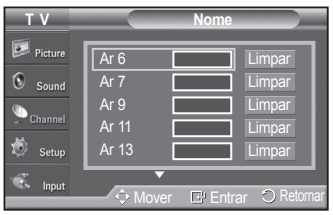
1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Nome** e, em seguida, o botão **ENTER**.

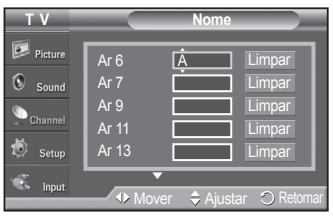
2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o canal que receberá um novo nome e, depois, pressione o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma letra, um número ou um espaço em branco. (O resultado é a seqüência: A~Z, 0~9, +, −, *, /, espaço em branco). Pressione o botão ► para alternar para o próximo campo a ser selecionado. Selecione uma segunda letra ou dígito, pressionando o botão ▲ ou ▼ conforme acima. Repita o processo para selecionar os três últimos dígitos. Ao terminar, pressione o botão **ENTER** para atribuir o novo nome. Para apagar o novo nome, selecione **Apagar**, pressionando o botão ◄ ou ► e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Os nomes dos canais de transmissão digital são atribuídos automaticamente e portanto não podem ser criados pelos usuários.





Sintonia fina dos canais analógicos

Utilize a sintonia fina para ajustar manualmente um determinado canal para ótima recepção.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sintonia fina** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ◄ ou ► para ajustar a sintonia fina.

4 Para armazenar a definição da sintonia fina na memória da TV, pressione o botão **ENTER**.
Para redefinir a sintonia fina, pressione o botão ▼ para selecionar **Res. Padrão** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Somente canais de TV analógicos podem ser submetidos ao ajuste de sintonia fina.

➢ " * " aparecerá junto ao número dos canais com sintonia fina.

Ajustando o sistema de cores

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade no modo Auto. Este modo detecta automaticamente as fontes de sinais da cor. Se a implementação da cor for insatisfatória, selecione PAL-M, PAL-N ou NTSC.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sistema de cor** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o padrão desejado da cor (**Auto**, **PAL-M**, **PAL-N**, **NTSC**) e pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ 'PAL-N' é suportado na Argentina.

LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de baixo ruído)

Se a TV estiver operando em uma área de sinal fraco, às vezes a função LNA poderá melhorar a recepção (um pré-amplificador de baixo ruído aumenta o sinal de entrada).

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **LNA** e, em seguida, o botão **ENTER**.

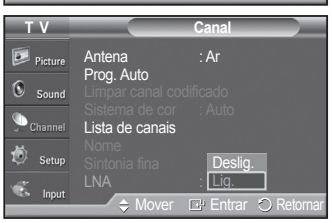
3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ O LNA funciona apenas quando a antena está definida como Ar. (Consulte "Selecionando a antena" na página 38)

➢ Se a imagem apresentar ruídos com a função LNA **Lig.**, selecione **Desligado**.

➢ O ajuste LNA deve ser feito separadamente para cada canal.

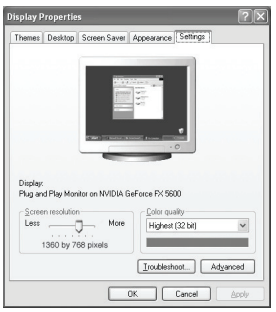


Monitor do computador

Utilizando sua TV como monitor do computador (PC)

Como configurar o software do PC (baseado no Windows XP)

Os ajustes de exibição do Windows para um computador padrão são exibidos a seguir. As telas do PC provavelmente serão diferentes, dependendo da versão específica do Windows e da placa de vídeo. Entretanto, as mesmas informações de configuração básica serão aplicadas na maioria dos casos, ainda que as telas sejam diferentes. (Do contrário, entre em contato com o fabricante da placa de vídeo.)



1 Primeiro, clique em **Painel de controle** no menu Iniciar do Windows.
2 Quando a janela do painel de controle for exibida, clique em **Aparência e temas** para abrir uma caixa de diálogo.
3 Quando a tela do painel de controle for exibida, clique em **Vídeo** para abrir uma caixa de diálogo.
4 Selecione a guia **Configurações** na caixa de diálogo.
A configuração correta do tamanho (resolução)
Otimizado: 1920 x 1080 pixels
Se existir uma opção de freqüência vertical na caixa de diálogo de configurações de exibição, o valor correto é **60** ou **60 Hz**. Do contrário, clique em **OK** e saia da caixa de diálogo.

Modos de visualização

Se o sinal do sistema for igual ao modo de sinal padrão, a tela se ajusta automaticamente. Se o sinal do sistema não for igual ao modo de sinal padrão, ajuste o modo consultando o guia do usuário da placa de vídeo; do contrário, poderá não haver vídeo. Para os modos de visualização abaixo, a imagem da tela foi otimizada durante a fabricação.

Entrada D-Sub

Modo de exibição	RESOLUÇÃO	Freqüência horizontal (kHz)	Freqüência vertical (Hz)	Freqüência (MHz)	Polaridade Sincr (H/V)
IBM	720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 X 600	35,156	56,250	36,000	+/+
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 X 1024	79,986	75,025	123,000	+/+
	1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Entrada HDMI/DVI

Modo de exibição	RESOLUÇÃO	Freqüência horizontal (kHz)	Freqüência vertical (Hz)	Freqüência (MHz)	Polaridade Sincr (H/V)
IBM	720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024 X 768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1920 X 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

- O modo entrelaçado não é compatível.
- A TV opera de forma anormal se for selecionado um formato de vídeo fora do padrão.
- A tabela acima está em conformidade com as normas da IBM/VESA e se baseia no uso da Entrada para PC.

➢ • Quando esta TV é usada como monitor de computador, são aceitas cores de 32 bits.
• Dependendo do fabricante, a tela de exibição do PC pode ser diferente. (e dependendo da sua versão específica do Windows). Verifique no manual do seu PC as informações sobre como conectar o PC a uma TV.
• Se houver um modo de seleção da freqüência vertical e horizontal, selecione 60Hz (vertical) e 48,4KHz (horizontal).
• Em alguns casos, sinais anormais (como faixas) podem aparecer na tela da TV quando o PC é desligado (ou se está desconectado). Nesse caso, pressione o botão **SOURCE** no controle remoto ou tela da TV para entrar em um modo de VÍDEO. Além disso, verifique se o PC está cnectado.

Como ajustar a TV com o seu PC

Utilize a função Ajuste Automático para que a TV ajuste automaticamente os sinais de vídeo que recebe do PC. Essa função também faz a sintonia fina automática das configurações e ajusta os valores e posições da freqüência.

Como configurar o Ajuste Automático

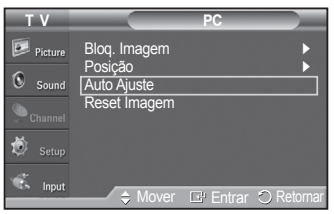
1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Auto Ajuste** e, depois, pressione o botão **ENTER**. A mensagem **Auto ajuste em andamento. Aguarde por favor.** será exibida e a tela do computador é automaticamente ajustada.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Essa função não funciona no modo DVI-Digital.

➢ Mude primeiro para o modo PC.



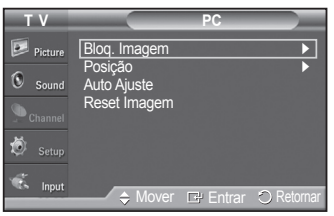
Ajustar a qualidade da tela

O propósito de ajustar a qualidade da imagem é o de remover ou reduzir interferências da imagem. Caso a interferência não seja removida somente com a sintonia fina, ajuste a freqüência ao máximo e efetue novamente a sintonia fina. Após ter reduzido a interferência, ajuste novamente a imagem de modo que ela fique centralizada na tela.

➢ Mude primeiro para o modo PC.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Bloq. Imagem**.



3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Grosso** ou **Ajuste fino** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ◄ ou ► para ajustar a qualidade da tela e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Essa função pode alterar a largura da imagem. Se necessário, ajuste a posição para o centro.

Continuação...

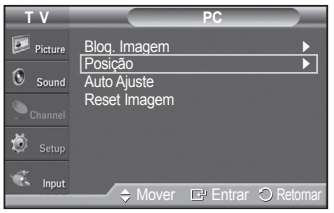
Alterando a posição da tela

É possível ajustar a posição da tela depois de conectar a TV ao PC.

➢ Mude primeiro para o modo PC.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Posição** e em seguida, o botão **ENTER**.



3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a Posição V (vertical).
Pressione o botão ◄ ou ► para ajustar a Posição H (horizontal).
Pressione o botão **ENTER**.

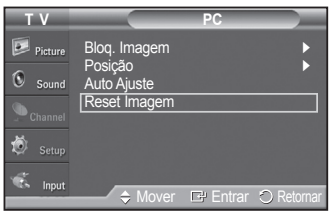
Pressione o botão **EXIT** para sair.

Inicialização da posição da tela

➢ Mude primeiro para o modo PC.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Reset Imagem** e em seguida, o botão **ENTER**.
A mensagem **Reset de imagem concluído** aparece na tela.



Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ As definições estabelecidas anteriormente retornarão aos padrões de fábrica.

Definição do Home Theater PC

Esta função permite ver imagens de qualidade superior no modo PC. Depois de ajustar a função Home Theater PC em Lig., você pode entrar no menu Configurações detalhadas e fazer os ajuste sem afetar as definições no modo TV regular.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **PC com home theater** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Essa função está disponível somente no modo PC.

Ajuste de tempo

Ajustando a hora

A definição do relógio é necessária para usar os diversos recursos de timer da TV. Também é possível ver a hora ao assistir a TV. (Basta pressionar o botão INFO.)

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Hora** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Ajuste Relógio**.

3 Pressione o botão ◄ ou ► para mover-se até **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora**, **Minuto** ou **am/pm**. Defina a data e a hora desejadas, pressionando o botão ▲ ou ▼ e, depois, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ A hora aparecerá sempre que você pressionar o botão **INFO**.

➢ Defina diretamente **Mês**, **Data**, **Ano**, **Hora** e **Minuto** pressionando os botões com números no controle remoto.

Continuação...

Ajustando o Cronômetro On/Off

Utilize este recurso para ajustar a TV para ligar ou desligar em uma hora desejada. É preciso ajustar o relógio primeiro.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Hora** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Timer 1**, **Timer 2** ou **Timer 3** e em seguida o botão **ENTER**. O menu do timer é exibido. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a hora e, depois, pressione o botão ► para ir para a próxima etapa. Defina os outros itens usando o mesmo método acima.

3 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar o item desejado abaixo.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a configuração.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

	Ativado ou desativado	Pressione o botão ▲ ou ▼.
Repetir	Selecione Uma vez, Todos os dias, Seg-Sex, Seg-Sáb, Sáb-Dom. Configura o(s) dia(s) desejado(s) da semana em que você deseja que a TV seja ligada.	Pressione o botão ▲ ou ▼.
Volume	Selecione o nível de volume necessário.	Pressione o botão ▲ ou ▼.
Conteúdo	Quando o On Timer (Timer Ligado) estiver ativado, sintonize um canal específico ou reproduza conteúdos como arquivos de foto ou áudio. (Verifique se o dispositivo USB está conectado à sua TV).	Pressione o botão ▲ ou ▼.

➢ Defina diretamente a hora e os minutos, pressionando os botões numéricos no controle remoto.

➢ **Auto Power Off** (Desligamento automático)
Ao ajustar o timer para **Lig.**, sua TV será desligada se você não operar o controle durante as próximas 3 horas depois que a TV foi ligada pelo timer. Esta função está disponível somente no modo timer **Lig.** e impede o superaquecimento, que pode ocorrer se a TV for deixada ligada por muito tempo.

Ajustando o Sleep Timer

O sleep timer desliga automaticamente a TV depois de um tempo predefinido (de 30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Hora** e em seguida, o botão **ENTER**.

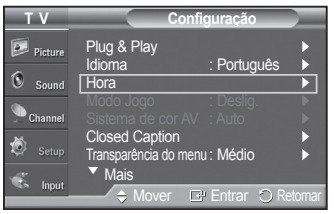
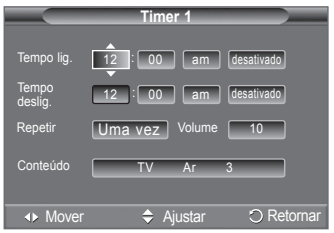
2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sleep Timer** e em seguida, o botão **ENTER**.

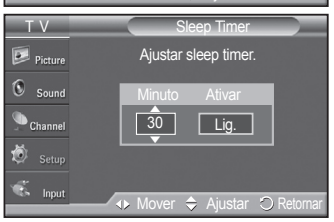
3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o minuto.
O ajuste do Timer configura a **Ativar** como **Lig.** automaticamente.

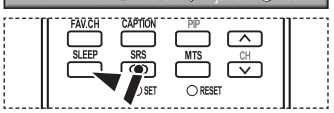
Para cancelar a opção Sleep Timer:
Pressione o botão ► para selecionar **Ativar**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Pressione o botão **SLEEP** no controle remoto até que o intervalo de tempo apropriado apareça (qualquer um dos valores predefinidos de **30** min a **180** min).







Descrição das funções

Selecionando um idioma do menu

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Idioma** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma desejado. **English**, **Español**, **Français** ou **Português** e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Utilizando o modo Jogo

Ao conectar-se a um console de jogo como PlayStation™ ou Xbox™ é possível desfrutar de uma experiência mais realista, selecionando o menu de jogos.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Modo Jogo** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e em seguida, o botão **ENTER**.

4 Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ **Restrições do modo Jogo (cuidado)**

- Para desconectar o console de jogo e conectar outro dispositivo externo, ajuste Game para Off no menu de configuração.
- Se você exibir o menu da TV no modo Jogo, a tela oscilará levemente.
- A marca ( ) é exibida na tela, o que significa que o modo Jogo está ativado com a fonte selecionada.

➢ **Se o modo Jogo estiver ativado**

- O modo Imagem muda automaticamente para Jogo e não pode ser alterado.
- O modo Som é desativado no menu Som. Você deve ajustar o som usando o equalizador.
- A opção Redefinir é ativada no menu Som. A função Res. Padrão redefine o Equalizador com os ajustes padrão de fábrica.

➢ O modo Jogo não está disponível no modo TV/antena regular.

➢ Caso a imagem não esteja boa quando um console de jogo estiver conectado à TV, tente desligar o Modo Jogo e depois ligá-lo novamente.

Visualizando Closed Captions (mensagens de texto na tela) - Digital

A função Digital Captions (Legendas digitais) opera em canais digitais.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Closed Caption** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Closed Caption**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lig.** e em seguida o botão **ENTER**.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Modo de legenda** e em seguida, o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o submenu (**Padrão**, **Serviço1~Serviço6**, **CC1~CC4** ou **Texto1~Texto4**) desejado e em seguida, o botão **ENTER**.

5. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Opções de Caption Digital** e em seguida, o botão **ENTER**.

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Tamanho** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção desejada de legenda e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar as opções desejadas do submenu (veja as opções abaixo) e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.

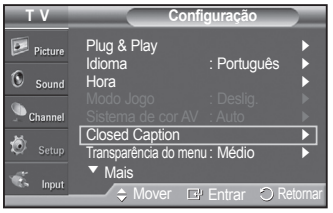
➢ **Padrão** significa seguir o padrão definido pela transmissora.

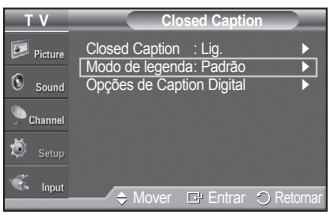
➢ O primeiro e o segundo planos não podem ser definidos para ter a mesma cor.

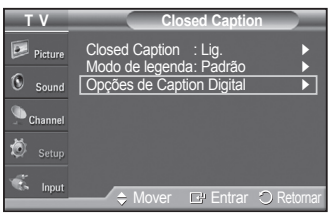
➢ A opacidade do primeiro e segundo planos não pode ser definida como Transparente.

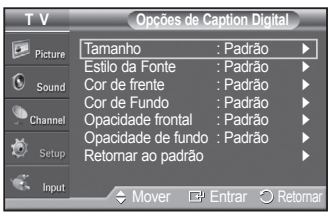
- **Tamanho**: Esta opção consiste em **Padrão**, **Pequeno**, **Padrão** e **Grande**. O padrão é **Padrão**.
- **Estilo da Fonte**: Esta opção consiste em **Padrão**, **Estilo0** ~ **Estilo7**. É possível alterar a fonte desejada. O padrão é **Padrão**.
- **Cor de frente**: Esta opção consiste em **Padrão**, **Branco**, **Preto**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul**, **Amarelo**, **Magenta** e **Ciano**. É possível alterar a cor da letra. O padrão é **Padrão**.
- **Cor de Fundo**: Esta opção consiste em **Padrão**, **Branco**, **Preto**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul**, **Amarelo**, **Magenta** e **Ciano**. É possível alterar a cor do segundo plano da legenda. O padrão é **Padrão**.
- **Opacidade frontal**: Esta opção consiste em **Padrão**, **Transparente**, **Translúcido**, **Constante** e **Piscando**. É possível alterar a opacidade da letra.
- **Opacidade de fundo**: Esta opção consiste em **Padrão**, **Transparente**, **Translúcido**, **Constante** e **Piscando**. Você pode alterar a opacidade do segundo plano da legenda.
- **Retornar ao padrão**: Esta opção define **Tamanho**, **Estilo da Fonte**, **Cor de frente**, **Cor de Fundo**, **Opacidade frontal** e **Opacidade de fundo** para o padrão.

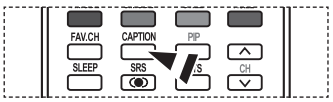
Pressione o botão **CAPTION** no controle remoto para selecionar **Lig.** ou **Deslig.**.











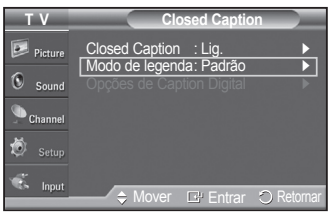
Visualizando Closed Captions (mensagens de texto na tela) - Analógico

A função Analog Caption (Legenda analógica) funciona no modo de canal de TV ou de sinal externo. (Dependendo do sinal da transmissão, a função Analog Caption (Legenda analógica) pode funcionar em canais digitais.)

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Closed Caption** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Closed Caption**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lig.** e em seguida, o botão **ENTER**.



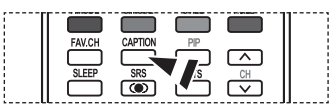
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Modo de legenda** e em seguida, o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o submenu (**CC1~CC4** ou **Texto 1~Texto 4**) desejado e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- O padrão é **Padrão**.
- **CC1:** O serviço Primary Synchronous Caption (Legenda síncrona principal). Trata-se de legendas no idioma principal que devem estar sincronizadas com o som, preferivelmente correspondente a um determinado quadro.
- **CC2:** As Special Non-Synchronous Use Captions (Legendas de uso não-síncrono especial). Este canal transmite dados que se destinam a ampliar as informações transmitidas no programa.
- **CC3:** O serviço Secondary Synchronous Caption (Legenda síncrona secundária). Dados alternativos de legendasrelacionadas ao programa, geralmente legendas no idioma secundário.
- **CC4:** Special Non-Synchronous Use Captions (Legandas de uso não-síncrono especial). Semelhantes ao CC2.
- **Texto 1:** First Text Service (Primeiro serviço de texto). Ele pode constituir-se de diversos dados não relacionados a programa.
- **Texto 2:** Second Text Service (Segundo serviço de texto). Dados adicionais, normalmente não relacionados a programas.
- **Texto 3/Texto 4:** Terceiro e quarto serviços de texto. Esses canais de dados devem ser utilizados somente se Text1 e Text2 não forem suficientes.

➢ • O recurso Caption não funciona nos modos COMPONENT, PC, HDMI (DVI).
• A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.

Você também pode pressionar o botão **CAPTION** no controle remoto para selecionar Captions **Lig.** ou **Deslig.**.



Nível de transparência do menu

Ajusta a transparência da tela de menu.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Transparência do menu** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o nível e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Configurando o Efeito luminoso

Você pode ligar/desligar o LED azul na parte frontal da TV.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Efeito luminoso** e em seguida, o botão **ENTER**. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.**, **Stby ativo**, **Modo TV** ou **Sempre** e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Deslig.**:: O LED fica sempre desligado.
- **Stby ativo**: O LED acende no modo Standby e desliga quando a TV é ligada.
- **Modo TV**: O LED acende ao assistir à TV e desliga quando a TV é desligada.
- **Sempre**: O LED fica sempre aceso.

➢ Ajuste o Efeito luminoso em Desligado para reduzir o consumo de energia.

Usando o recurso Economia de energia

Este recurso ajusta o consumo para economizar energia.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Economia energia** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.**, **Baixa**, **Médio** ou **Alto** e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Deslig.:** Desativa o modo Economia de Energia.
- **Baixa:** Opera no modo padrão.
- **Médio:** Entra no modo Economia de Energia média.
- **Alto:** Entra no modo Economia de Energia máxima.

Evitando queima de tela

Para reduzir a possibilidade de queima de tela, esta unidade é equipada com tecnologia de prevenção contra queima de tela. Essa tecnologia permite ajustar o movimento da imagem para cima/para baixo (Linha vertical) e de um lado a outro (Ponto horizontal). A opção Hora permite programar a hora entre o movimento da imagem em minutos.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Proteção de Tela** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Deslocamento de Pixel** e pressione o botão **ENTER**. Quando você pressionar o botão ▲ ou ▼ esse procedimento alternará as opções **Lig.** e **Deslig.**.
Também aparecerão os itens **Ponto Horizontal**, **Linha Vertical** e **Hora**.

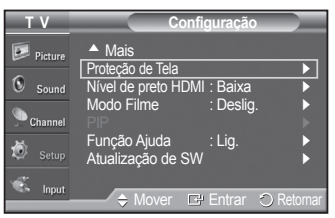
- **Deslocamento de Pixel**: Ao utilizar esta função, você pode de minuto em minuto mover pixels no monitor PDP na direção horizontal ou vertical para evitar pós-imagem na tela.

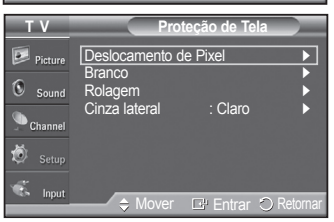
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o item a ser alterado e, depois, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para alterar o valor do item e pressione o botão **ENTER**.

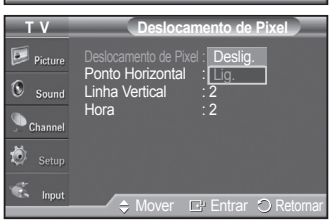
• Condição ideal para deslocamento de pixels;

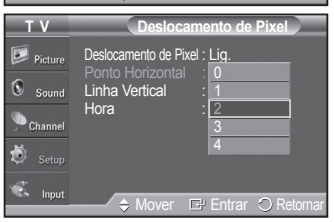
	PC	TV/AV1/AV2/S-Video/ Component/HDMI
Ponto Horizontal	1	2
Linha Vertical	1	2
Hora (min)	2	2

Pressione o botão **EXIT** para sair.



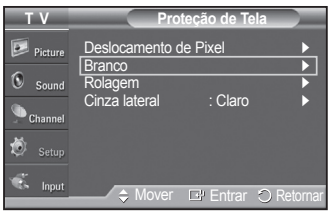






Reduzindo os efeitos de queima de tela

Se ocorrer uma queima de tela, selecione uma tela branca ou a rolagem para ajudar a remover artefatos de queima de tela.



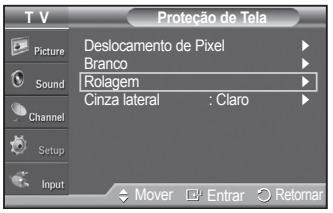
1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Proteção de Tela** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Branco**, **Rolagem** ou **Cinza lateral** e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão **EXIT** para sair.

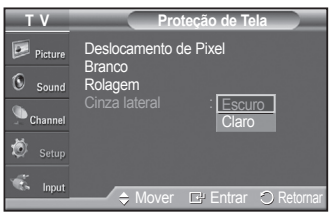
Branco

Esta função remove pós-imagens na tela, alterando a cor dos pixels para branco. Use esta função quando houver pós-imagens ou símbolos restantes na tela, principalmente ao exibir uma imagem estática na tela por longo tempo.



Rolagem

Esta função remove pós-imagens na tela, movendo todos os pixels no monitor PDP segundo um padrão. Use esta função quando houver pós-imagens ou símbolos restantes na tela, principalmente ao exibir uma imagem estática na tela por longo tempo.



Cinza lateral

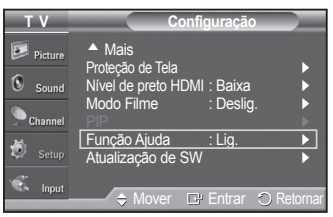
Ao assistir à TV com a relação de tela 4:3, a tela é protegida contra qualquer dano ajustando o equilíbrio do branco nos extremos esquerdo e direito.
Para impedir a ocorrência da queima de tela, selecione Escuro ou Claro.

- **Escuro**: Quando a relação da tela é definida para 4:3, ela escurece os lados esquerdo e direito.
- **Claro**: Quando a relação da tela é definida para 4:3, ela clareia os lados esquerdo e direito.

➢ Para remover pós-imagens na tela, use a função **Branco** ou **Rolagem**. Embora as duas funções removam pós-imagens da tela, a segunda **Rolagem** é mais eficaz.
➢ A função de remoção de pós-imagem deve ser executada por um longo período (cerca de 1 hora) para remover com eficácia as pós-imagens da tela. Se uma pós-imagem não for removida após executar a função, execute-a novamente.
➢ Pressione qualquer tecla do controle remoto para cancelar esse recurso.

Ajustando a Ajuda da função

Exibe a ajuda das funções de menu.



1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Função Ajuda** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Deslig.** ou **Lig.** e em seguida, o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ O ajuste padrão da Ajuda da função é **Lig.**.

Configuração do sistema de cores AV

Você pode configurar os padrões de codificação das cores para entradas de sinais externos. Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade no modo Auto. Este modo detecta automaticamente as fontes de sinais da cor.
Se a implementação da cor for insatisfatória, selecione PAL-M, PAL-N ou NTSC.

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Sistema de cor AV** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o padrão desejado da cor (**Auto**, **PAL-M**, **PAL-N**, **NTSC**) e pressione o botão **ENTER**.

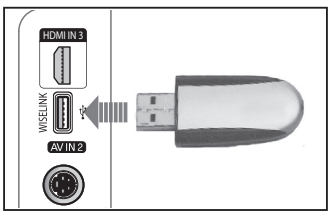
Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ 'PAL-N' é suportado na Argentina.

Atualização do software

A Samsung pode oferecer atualizações para o firmware da sua TV no futuro. Entre em contato com o centro de atendimento Samsung em 1-800-SAMSUNG para receber informações sobre o download de atualizações e o uso de uma unidade USB. As atualizações serão possíveis através da conexão de um dispositivo USB à porta USB localizada na lateral da sua TV.

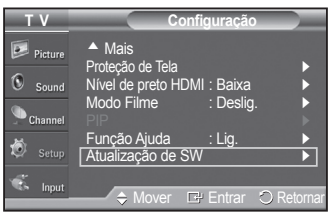
1 Insira uma unidade USB com a atualização do firmware na porta de atualização USB, na lateral da TV.



2 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Atualização de SW** e em seguida, o botão **ENTER**.

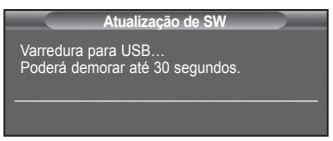
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **USB** e em seguida, o botão **ENTER**.
A mensagem **Varredura para USB… Poderá demorar até 30 segundos.** é exibida.

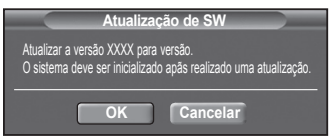


5 Se o firmware do USB for reconhecido corretamente, a mensagem **Atualizar a versão xxxx para versão. O sistema deve ser inicializado apãs realizado uma atualização.** é exibida.
Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **OK** e em seguida, o botão **ENTER**.
A atualização começa.

Tome cuidado para não desconectar a energia ou remover a unidade USB enquanto as atualizações são aplicadas.
A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do firmware.
Verifique a versão do firmware após concluir as atualizações.

➢ Por ocasião da atualização do software, as configurações de vídeo e áudio feitas por você voltam aos ajustes padrão (de fábrica). Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa reconfigurá-las facilmente após atualizar o software.

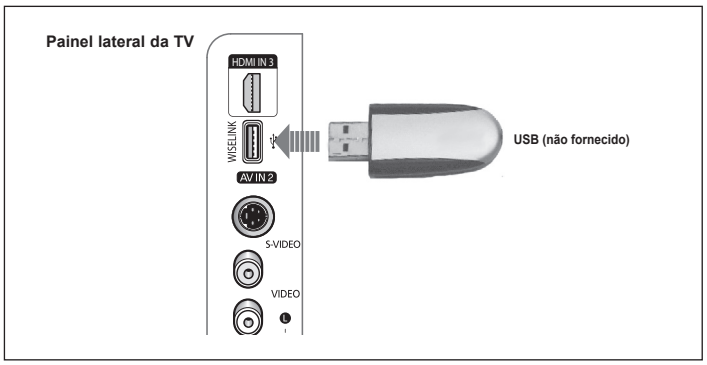




WISELINK

Usar a Função WISELINK

Esta função permite exibir e ouvir arquivos de foto (BASELINE, JPEG) e áudio (MP3) salvos em um dispositivo de memória.



Insira um dispositivo USB contendo arquivos JPEG e/ou MP3 na tomada WISELINK (tomada USB) na lateral da TV.

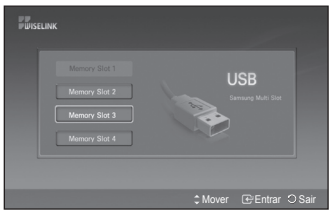
- O WISELINK suporta apenas os dispositivos de Classe de armazenamento em massa USB (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento de massa (Mass Storage Class Bulk-Only Transport). Os exemplos de MSC são os pendrives e leitores de cartão Flash. Ele não suporta USB HDD e HUB.
- Este produto suporta apenas os dispositivos USB com o tamanho de bloco de dados de 512 bytes.
- Não aplique força excessiva ao inserir/ejetar o cartão de memória ou dispositivo USB.
- Não coloque o cartão de memória ou dispositivo USB perto de um dispositivo eletromagnético forte.
- Não permita que substâncias metálicas entrem em contato com os terminais no cartão de memória.
- Não flexione, derrube ou aplique choques fortes nos cartões de memória ou dispositivos USB.
- Devem ser usados apenas caracteres alfanuméricos como nome de pasta ou arquivo (foto, música). O nome de arquivo com caracteres não-alfanuméricos é exibido com "???."
- Se um nome de arquivo for muito longo, ele é representado como se segue: "nome de arquivo...+.jpg" ou "nome de arquivo...+.mp3".
- O sistema de arquivos suporta FAT16/32, não o NTFS.
- Certos tipos de câmera Digital USB e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com esta TV.
- Antes de inserir seu cartão de memória ou dispositivo USB na TV, faça um backup dos seus arquivos. A SAMSUNG não é responsável por qualquer dano a arquivos de dados ou perda de dados.
- Os arquivos de dados nos cartões de memória podem ser apagados devido à descarga eletrostática (EST), contato solto ou pó.
- Alguns dispositivos de memória podem não ser reconhecidos quando a TV é ligada e modificada para o Modo WISELINK; se isto ocorrer, remova e reinstale o dispositivo de memória em questão.
- Conecte diretamente o dispositivo USB à tomada de USB em sua TV. Os problemas de compatibilidade podem ocorrer ao utilizar um hub USB.
- Recomendamos usar o formato JPEG seqüencial. Se o modo JPEG progressivo for usado, a decodificação pode falhar devido ao uso de muita memória.
- Quando o ícone de carregamento (Carregando...) é exibido, não remova o dispositivo USB.
- O PTP (Picture Transfer Protocol) e o MTP (Media Transfer Protocol) não são compatíveis com esta TV.
- Os dispositivos USB que exigem seus próprios CDs de drivers podem não ser reconhecidos. (Quando o dispositivo USB está conectado ao PC, o Windows procura o driver adequado para o dispositivo. Porém, o dispositivo USB não é somente para volume e então você não pode usá-lo no PC).

Usar o modo WISELINK

1 Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Entrada**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **WISELINK** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o dispositivo de memória correspondente e em seguida, o botão **ENTER**.
Um menu para selecionar os arquivos de Foto ou Música ou a função de configuração, em um dispositivo de memória selecionado exibido.

➢ O menu WISELINK difere dependendo do Dispositivo de Memória USB conectado à TV.

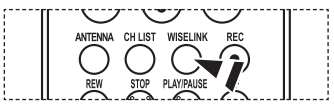


3 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar um ícone (**Photo**, **Music** ou **Setup**) e em seguida, o botão **ENTER**.

Para sair do modo WISELINK, pressione o botão **WISELINK** no controle remoto.

➢ Saia da tela pressionando o botão WISELINK no controle remoto e entre na tela WISELINK novamente.

Pressione o botão **WISELINK** no controle remoto para ativar o modo WISELINK.



Usar o botão do controle remoto no menu WISELINK

Botão	Operações
	Mover o cursor e selecionar um item.
ENTER	Selecionar o item atualmente selecionado.
PLAY/PAUSE	Reproduzir ou pausar a Apresentação de slides ou o arquivo MP3.
RETURN	Voltar ao menu anterior.
EXIT	Parar a função atual e voltar ao menu prévio.
INFO	Executar várias funções dos menus Foto e Música.
STOP	Parar a Apresentação de slides ou o arquivo MP3 atual.
REW / FF	Página para cima ou para baixo (item da lista de arquivos)

Utilização da Lista de fotos (JPEG)

Você pode reproduzir os arquivos JPEG salvos em um dispositivo de memória de várias maneiras.

1 Depois de mudar para o modo WISELINK, selecione o dispositivo de memória que você inseriu. (Consulte a página 56)

2 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Photo** e em seguida, o botão **ENTER**. São exibidos os arquivos JPEG e as pastas existentes.

3 Pressione os botões ▲/▼/◄/► para selecionar um arquivo e em seguida, o botão **ENTER**.

- ➢ Pressione o botão sobre um ícone de foto para exibir a foto atualmente selecionada em tela cheia. No entanto, arquivos JPEG menores que 640x480 pixels serão ampliados em 4 vezes o seu tamanho original (por exemplo, se o tamanho original de uma foto for 200x200 pixels, ela é exibida em 800x800 pixels).
- ➢ Pressione o botão **INFO** e selecione **Visualizar** para mostrar a imagem de uma foto em seu tamanho original.
- ➢ Pressione o botão sobre um ícone de pasta para mostrar os arquivos JPEG incluídos na pasta.
- ➢ Enquanto uma tela cheia é exibida, os botões ◄ ou ► permitem ver outra imagem de foto na mesma pasta.
- ➢ Pressione o botão **PLAY/PAUSE** quando um ícone de Foto está selecionado para iniciar uma Apresentação de slides.

Para sair do modo WISELINK, pressione o botão **WISELINK** no controle remoto.

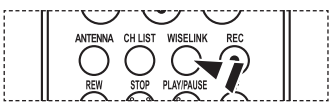
: Ícone de pasta

: Ícone de foto

: Mover para o anterior ícone de fase de pasta

- ➢ Mover-se para uma foto pode demorar alguns segundos, porque o arquivo precisa ser carregado. Neste momento, o ícone aparecerá.
- ➢ Este menu mostra apenas os arquivos cuja extensão é jpeg (ou jpg). Não serão exibidos arquivos com outros formatos, como gif ou tiff.
- ➢ São exibidas quinze fotos em miniatura por página.
- ➢ As miniaturas são numeradas da esquerda para a direita e de cima para baixo, de 1 a 15.
- ➢ As pastas são exibidas primeiro e são seguidas por todos os arquivos JPEG na pasta atual. As pastas e arquivos JPEG são classificadas em ordem alfabética.
- ➢ Se a foto for exibida em tela cheia, você pode afastar e aproximar o zoom ou girar a foto na tela. (consulte as páginas 61~62).
- ➢ Demora um pouco para mostrar os arquivos JPEG como imagens em miniatura.
- ➢ O WISELINK deste produto suporta arquivos JPEG de até 8K x 8K pixels. Para arquivos JPEG progressivos ou cujo tamanho excede 8MB, a foto será exibida apenas como uma miniatura. Ao tentar exibir um arquivo JPEG progressivo, a mensagem **Not supported mode** (Modo incompatível) será exibida. Ao tentar exibir um arquivo que excede 8MB, a mensagem **Arquivo muito grande para decodificar** será exibida.
- ➢ Quanto mais alta a resolução da imagem, mais demorada é a exibição.
- ➢ Você não pode decodificar imagens além da resolução horizontal de 5000.
- ➢ Você não pode decodificar imagens além da resolução vertical de 4000.

Pressione o botão **WISELINK** no controle remoto para ativar o modo WISELINK.



Utilização do menu Opções

Slide Show:
Inicia uma apresentação de slides.
(Consulte **Como assistir a uma apresentação de slides** na página 59)

Girar:
Você pode girar as imagens no modo de tela cheia.
As imagens são giradas na ordem de 90°, 180°, 270° e 0° (estado original).
(Consulte **Rotação** na página 61)

- ➢ Você não pode salvar uma imagem girada.
- ➢ Pode ser necessário um longo período para girar um arquivo grande.

Zoom:
Você pode ampliar as imagens no modo de tela cheia.
As imagens são ampliadas na ordem de X2, X4 e X1 (tamanho original).
(Consulte **Zoom** na página 62)

- ➢ Você não pode salvar uma imagem ampliada.
- ➢ Quando a resolução da imagem JPEG é maior que o tamanho da tela, você não pode usar a função de Zoom.
- ➢ A função de zoom não está disponível para os arquivos de imagem com resolução 1920x1080 ou superior.

Listar:
Exibe os arquivos armazenados, pastas e informações do arquivo.

Continuação...

Como assistir a uma apresentação de slides

1 Depois de mudar para o modo WISELINK, selecione o dispositivo de memória que você inseriu. (Consulte a página 56)

2 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Photo** e em seguida, o botão **ENTER**. São exibidos os arquivos JPEG e as pastas existentes.

3 Pressione o botão **INFO** para exibir a opção (**Slide Show**, **Cancel the selected file file**).

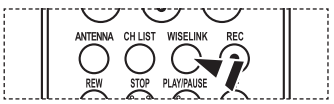
4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Slide Show** e em seguida, o botão **ENTER**.

- ➢ A apresentação de slides exibe todos os arquivos JPEG na pasta selecionada em uma velocidade predefinida.
- ➢ Durante a apresentação, os arquivos são exibidos na ordem, a partir do arquivo exibido no momento.
- ➢ Os arquivos MP3 podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de slides se a opção **Default Background Music** (Música de fundo padrão) estiver ajustada como **Lig.**. Para ativar esta função, os arquivos MP3 e outros de fotos devem ser colocados na mesma pasta no dispositivo de memória.
- ➢ Para executar a apresentação repetidamente, altere o ajuste consultando a página 64.
- ➢ Pressione o botão **PLAY/PAUSE** quando um ícone de Foto está selecionado, para iniciar uma Apresentação de slides.

5 Pressione o botão **INFO** durante a apresentação de slides para configurar a opção (**Velocidade de Slide Show**, **Música de Fundo**, **Ajuste de Música de Fundo**, **Listar**).

6 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção e em seguida, o botão **ENTER**.

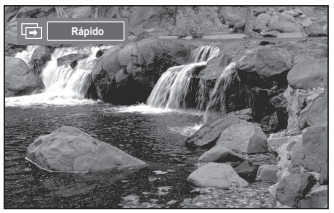
Pressione o botão **WISELINK** no controle remoto para ativar o modo WISELINK.



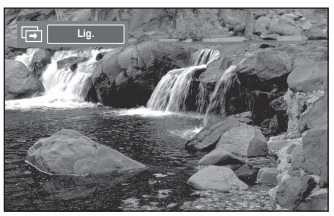
Continuação...

Utilização do Menu durante uma apresentação de slides

Velocidade de Slide Show:
Selecione para controlar a velocidade da apresentação de slides.
Cada vez que o botão **ENTER** é pressionado, a velocidade se modifica repetidamente.
(**Normal** → **Lento** → **Rápido**)

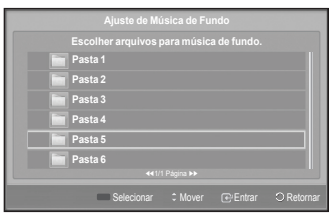


Música de Fundo:
Selecione para escolher se deseja reproduzir arquivos MP3 durante uma apresentação de slides. Cada vez que o botão **ENTER** é pressionado, a ativação da música de fundo se modifica repetidamente. (**Lig.** → **Deslig.**)



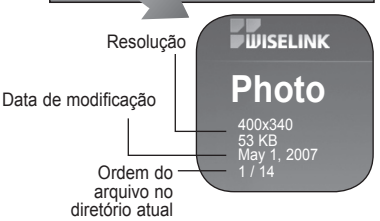
Ajuste de Música de Fundo:
Enquanto a apresentação de slides está em andamento, são exibidos os arquivos MP3 e pastas do mesmo diretório.
Selecione uma pasta usando os botões ▲ ou ▼ e pressione o botão **ENTER**.
A pasta selecionada será realçada.
Pressione o botão **RETURN** novamente para retornar à tela da apresentação de slides.
A música de fundo selecionada é reproduzida.

➢ Se você Desligar a música de fundo, mesmo com os Ajustes da música de fundo configurados, a música não será reproduzida.



Listar:
São exibidos os arquivos JPEG e as pastas existentes. Para sair do modo WISELINK, pressione o botão **WISELINK** no controle remoto. Pressione o botão **EXIT** para entrar na tela inicial do WISELINK, onde outro cartão de memória pode ser selecionado.

➢ Ao selecionar um arquivo de foto, as informações do mesmo são exibidas no canto esquerdo superior da tela da TV, como resolução, tamanho, data de modificação e ordem do arquivo no diretório atual.



Continuação...

Rotação

1 Depois de mudar para o modo WISELINK, selecione o dispositivo de memória que você inseriu. (Consulte a página 56)

2 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Photo** e, em seguida o botão **ENTER**. São exibidos os arquivos JPEG e as pastas existentes.

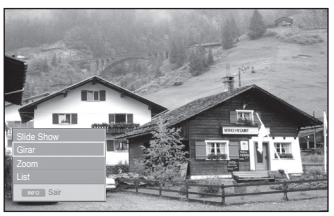
3 Pressione os botões ▲/▼/◄/► para selecionar um arquivo e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão sobre um ícone de foto para exibir a foto atualmente selecionada em tela cheia.

4 Pressione o botão **INFO** para exibir a opção (**Slide Show**, **Girar**, **Zoom**, **Listar**).
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Girar** e em seguida, o botão **ENTER**.
Cada vez que o botão **ENTER** é pressionado, a foto gira repetidamente.
(**90°** → **180°** → **270°** → **0°**)

➢ A rotação direta de 90 para 270 graus não é possível.
➢ Ao girar uma foto, a margem pode não ser exibida na tela.

Para sair do modo WISELINK, pressione o botão **WISELINK** no controle remoto.

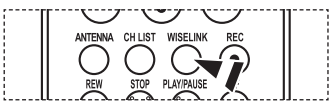
➢ O arquivo girado não é salvo.



O ícone de informações de função Rotação (exibido no canto superior esquerdo da tela)**.**

Ícone	OSD atual	Função
90°	Giro (90°)	Para girar uma foto em 90 graus
180°	Giro (180°)	Para girar uma foto em 180 graus
270°	Giro (270°)	Para girar uma foto em 270 graus
0°	Giro (0°)	Para girar uma foto segundo o original

Pressione o botão **WISELINK** no controle remoto para ativar o modo WISELINK.



Continuação...

Zoom

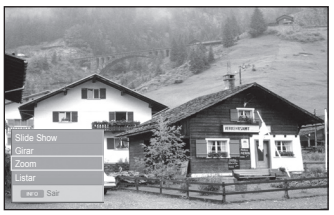
1 Depois de mudar para o modo WISELINK, selecione o dispositivo de memória que você inseriu. (Consulte a página 56)

2 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Photo** e em seguida, o botão **ENTER**. São exibidos os arquivos JPEG e as pastas existentes.

3 Pressione os botões ▲/▼/◄/► para selecionar um arquivo e em seguida, o botão **ENTER**.
Pressione o botão sobre um ícone de foto para exibir a foto atualmente selecionada em tela cheia.

4 Pressione o botão **INFO** para exibir a opção (**Slide Show**, **Girar**, **Zoom**, **Listar**). Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Zoom** e em seguida, o botão **ENTER**.
Cada vez que o botão **ENTER** é pressionado, o tamanho da foto aumenta. (**X1** → **X2** → **X4**)

- **X1:** Restaura a foto ao tamanho original.
- **X2:** Amplia a foto 2 vezes.
- **X4:** Amplia a foto 4 vezes.



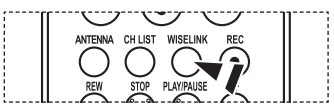
Para mover a imagem da foto acima/abaixo/à esquerda/à direita, pressione os botões ▲/▼/◄/►.

Para sair do modo WISELINK, pressione o botão **WISELINK** no controle remoto.

O ícone de informações de função Zoom (exibido no canto superior esquerdo da tela)**.**

Ícone	OSD atual	Função
x 2	Zoom (x2)	Amplia a foto 2 vezes.
x 4	Zoom (x4)	Amplia a foto 4 vezes.
x 1	Zoom (x1)	Restaura a foto ao tamanho original.
	Panorâmica para baixo	Panoramiza para baixo, a fim de exibir a parte inferior de uma foto ampliada.
	Panorâmica para cima	Panoramiza para cima, a fim de exibir a parte superior de uma foto ampliada.
	Panorâmica à direita	Panoramiza à direita, a fim de exibir o lado direito de uma foto ampliada.
	Panorâmica à esquerda	Panoramiza à esquerda, a fim de exibir o lado esquerdo de uma foto ampliada.
	Panorâmica para baixo (FINAL)	Panoramiza até a base de umafoto ampliada
	Panorâmica para cima (FINAL)	Panoramiza até o topo de uma foto ampliada.
	Panorâmica à direita (FINAL)	Panoramiza até a extrema direita de uma foto ampliada.
	Panorâmica à esquerda (FINAL)	Panoramiza até a extrema esquerda de uma foto ampliada.

Pressione o botão **WISELINK** no controle remoto para ativar o modo WISELINK.



Utilização da Lista de músicas (MP3)

Você pode reproduzir os arquivos MP3 salvos em um dispositivo de memória de várias maneiras.

1 Depois de mudar para o modo WISELINK, selecione o dispositivo de memória que você inseriu. (Consulte a página 56)

2 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Music** e em seguida, o botão **ENTER**. São exibidos os arquivos MP3 e as pastas existentes.

3 Pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar um arquivo a ser reprodu zido e em seguida, o botão **ENTER**.

- ➢ A ação de pressionar o botão **ENTER** enquanto um arquivo de música está realçado o reproduz imediatamente.
- ➢ A ação de pressionar o botão **ENTER** enquanto uma pasta está realçada mostra os arquivos de música na pasta.
- ➢ Para selecionar um arquivo na próxima página, pressione o botão **REW** ou **FF**.

4 Para selecionar todos os arquivos, pressione o botão **INFO** para exibir o menu de músicas. Aperte o botão **ENTER** para selecionar **Reproduzir**, **Repetir música**, or **Cancel the selected file**.

: Ícone de pasta

: Ícone da lista de músicas

: Mover para o anterior ícone de fase de pasta

5 Pressione o botão **PLAY/PAUSE** durante a reprodução de um arquivo MP3 para interromper sua execução.
Pressione o botão **STOP** para parar a reprodução.

Para sair do modo WISELINK, pressione o botão **WISELINK** no controle remoto.

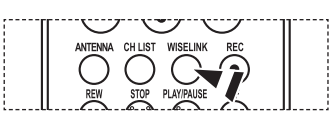
- ➢ Este menu mostra apenas os arquivos cuja extensão é mp3. Não são exibidos os arquivos com outras extensões, mesmo se foram salvos no mesmo dispositivo de memória.
- ➢ O arquivo selecionado é exibido no topo da tela com o tempo de reprodução.
- ➢ Para ajustar o volume de música, pressione o botão **VOL+** ou **VOL−** no controle remoto.

  Para remover o som, pressione o botão **MUTE** no controle remoto.
- ➢ As funções FF e REW não funcionam durante a reprodução.
- ➢ O tempo de reprodução de cada arquivo MP3 pode ser encontrado nas informações do arquivo. Quando não é localizado, ele pode ser exibido como 00:00:00.

O ícone de informações de função Música (exibido no canto superior esquerdo da tela)**.**

Ícone	OSD atual	Função
	(Música) Repetir todos	Quando todos os arquivos de música na pasta são repetidos.
	(Música) Todos	Quando todos os arquivos de música na pasta são reproduzidos uma vez.
	(Música) Reproduzir/Pausa	Pressionar o botão **PLAY/PAUSE** no controle remoto interrompe a música por um tempo. Pressionar o botão mais uma vez retoma a música.
	(Música) Parar	A música é interrompida ao pressionar o botão **STOP** no controle remoto.

Pressione o botão **WISELINK** no controle remoto para ativar o modo WISELINK.



Utilização do menu Configuração

Exibe as configurações do usuário no menu WISELINK

1 Depois de mudar para o modo WISELINK, selecione o dispositivo de memória que você inseriu. (Consulte a página 56)

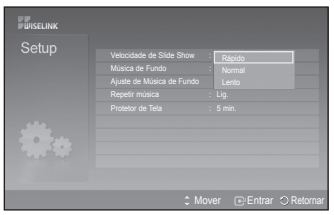
2 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Setup** e em seguida, o botão **ENTER**.
O menu Configuração é exibido.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o item desejado e em seguida, o botão **ENTER**.

4 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a opção e em seguida, o botão **ENTER**.

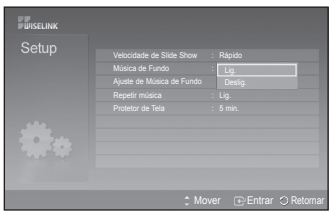
Velocidade de Slide Show:

Selecione para controlar a velocidade da apresentação de slides.
Você pode selecionar **Rápido**, **Normal** ou **Lento**.



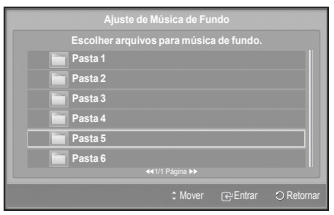
Música de Fundo:

Selecione se irá ou não reproduzir arquivos MP3 durante uma apresentação de slides.
Você pode selecionar a Música de fundo como **Lig.** ou **Deslig.**.



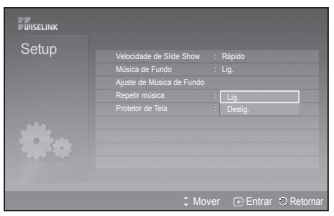
Ajuste de Música de Fundo:

Enquanto a apresentação de slides está em andamento, use o Ajuste da música de fundo para selecionar um arquivo de música para ouvir.
Selecione um arquivo MP3 como música de fundo.



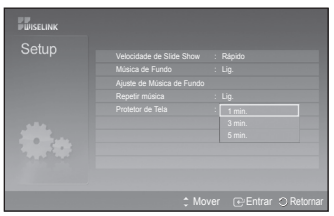
Repetir música:

- **Lig.:** Reproduz um ou todos os arquivos de música repetidamente.
- **Deslig.:** Não reproduz repetidamente.

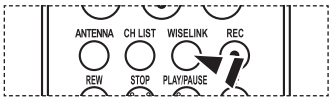


Protetor de Tela:

Selecione para ajustar o tempo de espera até o protetor de tela ser executado, quando nenhum botão é pressionado.
A proteção de tela aparecerá se nenhum botão for acionado após 1, 3 ou 5 minutos.



Pressione o botão **WISELINK** no controle remoto para ativar o modo WISELINK.



Sobre o Anynet+

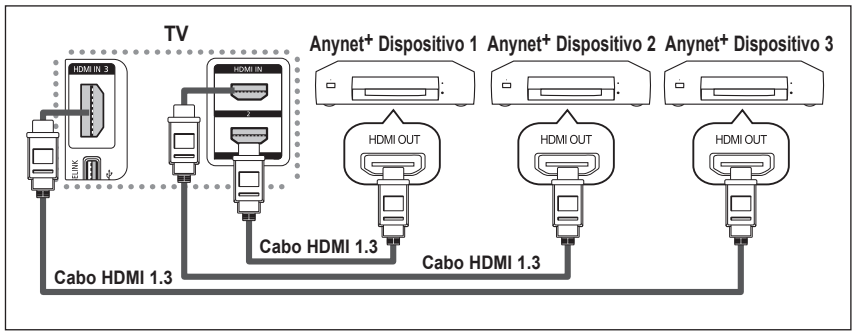
O que é Anynet+?

Anynet+ é uma função que permite controlar todos os dispositivos Samsung conectados (compatíveis com o Anynet+), através do controle remoto da sua TV Samsung.

Conectar dispositivos Anynet+

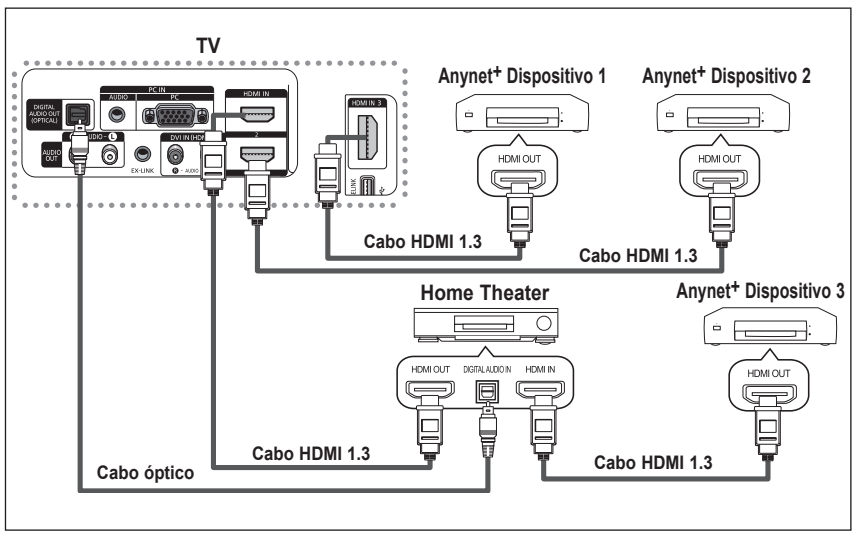
O sistema Anynet+ pode ser usado apenas com os dispositivos Samsung com a função Anynet+. Para saber se o seu dispositivo Samsung possui essa função, verifique se ele apresenta o logotipo Anynet+.

Para conectar a uma TV



Conete a tomada [HDMI 1], [HDMI 2] ou [HDMI 3] na TV e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente, com o cabo HDMI.

Para conectar ao Home Theater



1. Com o cabo HDMI, conecte a entrada [HDMI 1], [HDMI 2] ou [HDMI 3] da TV à tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente.
2. Com o cabo HDMI, conecte a tomada HDMI IN do home theater à HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente.

- ➢ Conecte um cabo Óptico entre as tomadas Digital Audio Out (Optical) na TV e Digital Audio Input no Home Theater.
- ➢ Conecte apenas um Home Theater.
- ➢ Seguindo a conexão acima, o conector óptico somente reproduz áudio de 2 canais. Você ouvirá somente som dos alto-falantes direito e esquerdo dianteiros do Home Theater e do subwoofer. Caso deseje ouvir áudio de 5.1 canais, ligue o conector DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do aparelho de DVD ou caixa de transmissão de TV a cabo/via satélite (ou seja, dispositivo Anynet 1 ou 2) diretamente ao amplificador ou home theater, e não à TV.
  Consulte o manual do usuário do home theater para obter mais informações.
- ➢ Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.
- ➢ O Anynet+ funciona quando o dispositivo de AV que suporta o Anynet+ está no estado de Standby (Espera) ou Ligado.
- ➢ O Anynet+ suporta um total de 12 dispositivos de áudio-vídeo.

Configuração do Anynet+

As seguintes configurações ajudam a ajustar as funções Anynet+.

Para usar a função Anynet+, a opção Anynet+ (HDMI-CEC) deve ser ajustada como On (Lig.).

1 Pressione o botão **Anynet+**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Anynet+ (HDMI-CEC)** e, em seguida, o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lig.** e, em seguida o botão **ENTER**.

➢ A função Anynet+ (HDMI-CEC) foi ativada.

➢ Ao selecionar **Deslig.**, a função Anynet+ (HDMI-CEC) é desativada.

➢ Quando a função Anynet+ (HDMI-CEC) está desativada, todas as funções Anynet+ relacionadas também estarão desativadas.

Configuração de um dispositivo Anynet+ para desligar automaticamente ao desligar a TV.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Desligamento Auto** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Lig.** e, em seguida, o botão **ENTER.**

➢ A função de desligamento automático está ativada.

➢ Selecionando **Deslig.**, a função de desligamento automático é cancelada.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ A fonte ativa no controle remoto da TV deve ser ajustada como a TV, a fim de usar a função Anynet+.

➢ Se você ajustar o Desligamento automático como Ligado, os dispositivos externos conectados também serão desligados junto com a TV. No entanto, se o dispositivo estiver gravando, ele pode não desligar.

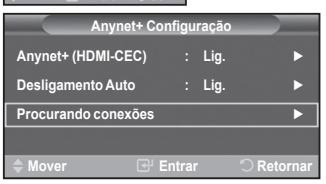
Procurar e mudar entre dispositivos Anynet+

1 Pressione o botão **Anynet+**.
➢ É exibida uma lista com os dispositivos Anynet+ conectados à TV.

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um determinado dispositivo e pressione o botão **ENTER**. A configuração muda para o dispositivo selecionado.

3 Se você não encontrou o dispositivo desejado, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Procurando conexões** e, depois, o botão **ENTER**.

A mensagem **Configurando conexão Anynet+ ...** é exibida.
Quando o dispositivo de procura terminar, os dispositivos conectados são listados no menu do Anynet+.



➢ A mudança para o dispositivo selecionado pode demorar até 2 minutos. Não é possível cancelar a operação enquanto está mudando de função.

➢ O tempo necessário para procurar os dispositivos depende da quantidade de dispositivos conectados

➢ Quando a busca por dispositivos estiver concluída, o número de dispositivos encontrados não é exibido.

➢ Embora a TV, assim que ligada com o botão **POWER**, procure automaticamente pelos dispositivos conectados, se a TV já estiver ligada eles não são exibidos na lista de dispositivos. Neste caso, selecione o menu Procurar conexões para procurar os dispositivos.

➢ Se você selecionou um dispositivo externo pressionando o botão **SOURCE**, não poderá usar a função Anynet+. Certifique-se de mudar para um dispositivo externo Anynet+, usando o botão Anynet+.

Continuação...

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda de acordo com o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ conectados à TV.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda de Anynet+ para modo de transmissão TV.
Gravar	Inicia uma gravação. (Este menu somente funciona para um dispositivo que realiza gravação.)
Menu (Nome_do_dispositivo)	Mostra o menu do dispositivo conectado. Exemplo: Se há um gravador de DVD conectado, é exibido o menu com o título do gravador de DVD.
Operation (Função) (Nome_do_dispositivo)	Mostra o menu de controle de execução do dispositivo conectado. Exemplo: Se há um gravador de DVD conectado, é exibido o menu de controle de reprodução do gravador de DVD.
Conecte o(Nome_dispositivo)	A TV conecta-se ao dispositivo correspondente.
Receiver	Saída do som pelo receiver (Home theater). Uma transmissão de áudio em HDMI é unidirecional, do dispositivo para a TV. Porém, há uma saída SPDIF na TV. E por isso, o som da TV pode ser enviado ao HT.
Configuração	É possível ajustar as opções Anynet+ (HDMI-CEC), desligamento automático e procura de conexões para usar oAnynet+.

TV Botões de controle remoto disponíveis no modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamento	Botões disponíveis
Dispositivo Anynet+	Após mudar para o dispositivo, quando o menu do dispositivo correspondente é exibido na tela.	Teclas numéricas Botões ▲/▼/◄/►/**ENTER** Botões de cor. Botão **EXIT**
	Após mudar para o dispositivo durante a reprodução de um arquivo	◄◄(Procura para trás) ►►(Procura para frente) ■(Parar) ►‖ (Play/Pause)
Dispositivo com sintonizador interno	Depois de mudar para o dispositivo, quando se está assistindo um programa de TV	**CH** Botão ▲/▼
Dispositivo de áudio	Com o Receiver ativado	Botão de **VOL +/-** Botão **MUTE**

- ➢ A função Anynet+ somente funciona quando a fonte ativa no controle remoto da TV está ajustada para TV.
- ➢ O botão **REC** funciona apenas no estado gravável.
- ➢ Não é possível controlar dispositivos Anynet+ usando os botões situados na lateral da TV. Só é possível controlar dispositivos Anynet+ com o controle remoto da TV.
- ➢ Pode acontecer do controle remoto da TV não funcionar sob certas condições. Nesse caso, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- ➢ As funções Anynet+ não funcionam com produtos de outros fabricantes.
- ➢ As operações ◄◄, ►► podem ser diferentes, dependendo do dispositivo.

A gravação

Você pode gravar um programa da TV usando um gravador.

Pressione o botão **REC**.
Inicia a gravação. (Somente quando o dispositivo de gravação habilitado Anynet+ estiver conectado.)

- ➢ Você também pode agravar as transmissões da fonte selecionando **Gravar** depois de pressionar o botão Anynet+.
- ➢ Pressione o botão **REC** para gravar o programa ao qual está assistindo. Ao assistir um vídeo a partir de um outro dispositivo, o vídeo do dispositivo é gravado.
- ➢ Antes de gravar, verifique se a tomada da antena está corretamente conectada ao dispositivo de gravação. Para a conexão correta da antena ao dispositivo da gravação, consulte o manual do usuário do dispositivo.

Como ouvir através do receiver (Home theater)

É possível ouvir o som através de um receiver em vez dos alto-falantes da TV.

1 Pressione o botão **Anynet+**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Receiver** e em seguida, o botão **ENTER**.

2 Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Lig.** e em seguida, o botão **ENTER**.
Agora, você pode ouvir o som através do receiver.

3 Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Quanto o receptor (home theater) estiver ajustado em Lig., você poderá ouvir a reprodução de som pelo conector óptico da TV. Quando a TV estiver exibindo um sinal DTV (ar), a TV emitirá um som de 5.1 canais ao receptor do home theater. Quanto a fonte é um componente digital como um DVD e estiver conectada à TV via HDMI, somente será ouvido som de 2 canais do receptor do home theater.
➢ Se o seu receptor fornece suporte apenas ao áudio, ele pode não aparecer na lista de dispositivos.
➢ O receptor funcionará somente se a saída Optical IN do receptor foi ligada corretamente à tomada Optical Out da TV.
➢ Ao executar a função WISELINK, a saída do som para o receptor pode não ser adequada.
➢ Ouvindo o som através de um receiver, haverá restrições para utilização do PIP e dos menus relacionados ao áudio (MTS, Idioma de Preferência).

Solução de problemas para o Anynet+

Sintoma	Solução
O Anynet+ não está funcionando.	■ Verifique se o dispositivo é Anynet+. O sistema Anynet+ somente funciona com dispositivos Anynet+. ■ Conecte apenas um receiver (home theater). ■ Verifique se o cabo de força do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente. ■ Verifique as conexões dos cabo dos dispositivo de vídeo/áudio/HDMI 1.3 Anynet+. ■ Verifique se o Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado em Lig. no menu de configuração do Anynet+. ■ Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV. ■ Verifique se se trata de um controle remoto exclusivo Anynet+. ■ O Anynet+ não funciona numa determinada condição. (Procura de canais, Operação do WISELINK) ■ Ao conectar ou remover o cabo HDMI 1.3, não deixe de procurar os dispositivos novamente ou reiniciar a TV. ■ Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está ligada.
Quero iniciar o Anynet+.	■ Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente à TV e verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está configurada em Lig. no menu de configuração do Anynet+. ■ Pressione o botão **TV** no controle remoto da TV para mudar para TV. Em seguida, pressione o botão **Anynet+** para exibir o menu Anynet+ e selecione o menu desejado.
Quero sair do Anynet+.	■ Selecione **Ver TV** no menu Anynet+. ■ Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto da TV e selecione um dispositivo que não seja um dos dispositivos Anynet+. ■ Pressione **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH** e **FAV.CH** para entrar no modo TV. (Observe que o botão do canal funciona apenas quando um dispositivo Anynet+ com um sintonizador incorporado não está conectado).
A mensagem Conectando ao dispositivo Anynet+... é exibida na tela.	■ Não é possível usar o controle remoto quando se está configurando o Anynet+ ou mudando para um modo de visualização. ■ Use o controle remoto quando a configuração do Anynet+ ou a mudança para modo de visualização tiver sido concluída.
O dispositivo Anynet+ não toca.	■ Não se pode usar a função reproduzir quando o Plug & Play estiver em progresso.
O dispositivo conectado não é exibido.	■ Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. ■ Verifique se o cabo HDMI 1.3 está conectado corretamente. ■ Verifique se o Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado em Lig. no menu de configuração do Anynet+. ■ Procurar novamente por dispositivos Anynet+. ■ Você pode conectar um dispositivo Anynet+ usando o cabo HDMI 1.3. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.
Não é possível gravar o programa de TV.	■ Verifique se a tomada da antena no dispositivo de gravação está devidamente conectada.
O som da TV não sai pelo receiver.	■ Conecte o cabo óptico entre a TV e o receiver.

Apêndice

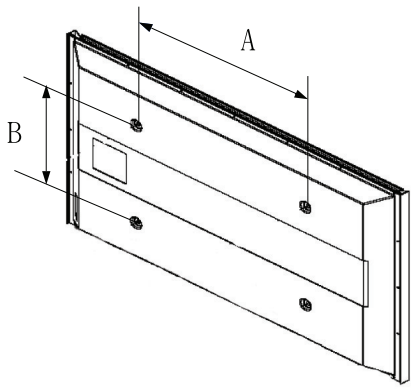
Solução de problemas

Se a TV aparenta ter um problema, tente primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções.
Se nenhuma destas dicas de solução de problemas for aplicável, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da Samsung mais próximo.

Problema	Solução possível
Qualidade de imagem inferior.	Tente outro canal. Ajuste a antena. Verifique todas as conexões da fiação.
Som com qualidade deficiente.	Tente outro canal. Ajuste a antena.
Sem imagem ou som.	Tente outro canal. Pressione o botão **SOURCE**. Certifique-se de que a TV esteja ligada na tomada. Verifique as conexões da antena. Verifique se o botão **MUTE** está desativado.
NSem som ou som muito baixo no volume máximo.	Verifique primeiro o volume das unidades conectadas à TV (receptor de transmissão digital, DVD, receptor de transmissão a cabo, VCR, etc.). Em seguida, ajuste o volume da TV de acordo.
A imagem desce verticalmente.	Verifique todas as conexões.
A TV está funcionando irregularmente.	Desligue a TV por 30 segundos, em seguida, tente ligá-la novamente.
A TV não liga.	Certifique-se de que a tomada de parede esteja funcionado.
Controle remoto com defeito	Substitua as pilhas do controle remoto. Limpe a parte superior do controle remoto (janela de transmissão). Verifique os terminais das pilhas. Pressione o botão **TV** para colocar o seu controle remoto no modo TV. Verifique se o controle remoto está com pilhas. Verifique se as extremidades das pilhas “+” e “-” estão inseridas corretamente.
Problema na tela de transmissão digital.	Verifique a intensidade do sinal digital e a antena de entrada.
A imagem está muito clara ou muito escura.	Ajuste o Brilho e o Contraste. Ajuste a sintonização fina.
A imagem está muito grande ou muito pequena.	Ajuste as definições de Tamanho.
As qualidades visuais de canais digitais variam.	As qualidades visuais de canais digitais podem variar dependendo do método de produção original (analógico ou digital). - Se o método de produção original for digital: Alta qualidade visual. - Se o método de produção original for analógico: O programa digital exibido na tela é originalmente um programa analógico que foi convertido para digital. A qualidade visual é de grau SD (Definição padrão).
A tela está preta e o indicador de força pisca de maneira estável.	No seu computador; verifique o cabo da energia e do sinal. A TV está utilizando o sistema de gerenciamento de energia. Mova o mouse do computador ou pressione uma tecla do teclado.
	No seu equipamento (STB, DVD, etc), verifique a energia e o sinal do cabo. A TV está utilizando o sistema de gerenciamento de energia. Pressione o botão Source no painel ou no controle remoto. Ligue e desligue a TV.
AApesar de a legenda da TV mostrar HD, a qualidade visual não é satisfatória.	A legenda HD (alta definição), que aparece na troca de canais ou após o pressionamento do botão Information no controle remoto, significa que o canal selecionado é digital. Se a estação transmissora converter um sinal analógico em digital e o transmitir, a qualidade visual poderá não ser perfeita.
A imagem danificada aparece no canto da tela.	Se **Apenas varrer** for selecionado em alguns dispositivos externos, a imagem danificada pode aparecer no canto da tela Este sintoma é causado pelos dispositivos externos e não pela TV.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

Instale o seu suporte de parede em uma parede sólida e perpendicular ao chão.
Se a fixação for feita em algum outro material construtivo, entre em contato com o revendedor mais próximo.
Se instalado em um teto ou uma parede com inclinação, ele poderá cair e ocasional algum dano pessoal grave.



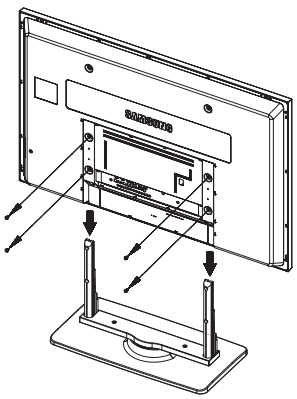
Família de produto	polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Não VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	Não VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- Fornecemos as medidas padrão para kits de montagem na parede conforme a tabela acima.
- Ao adquirir o nosso kit para montagem na parede, acompanham o produto um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias.
- Não use parafusos mais compridos do que as medidas padrão, pois eles podem danificar a parte interna do conjunto da TV.
- Para montagens em paredes que não estejam em conformidade com essas especificações VESA de parafuso padrão, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações de cada uma delas.
- Não use parafusos que não estejam em conformidade com as especificações VESA de parafuso padrão. Não aperte os parafusos com muita força, pois isso pode danificar o produto ou ocasionar a queda dele, o que pode resultar em ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem ferimentos pessoais quando for usado um suporte para parede que não seja VESA ou não seja o especificado, ou no caso de o cliente não seguir as instruções de instalação do produto.
- Nossos modelos de 57" e 63" não estão em conformidade com as especificações VESA. Por isso, é necessário utilizar o nosso kit especial de montagem na parede indicado para este modelo.
- Não ultrapasse 15 graus de inclinação ao montar esta TV.

Não instale seu Kit de Montagem em Parede com a TV ligada.
Isso pode resultar em lesões pessoais decorrentes de choque elétrico.

Como montar a base (dependendo de cada modelo)

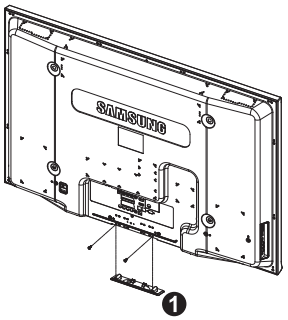
Prenda o monitor firmemente à sua base com os 4 parafusos indicados para essa fixação.
(A parte externa do aparelho pode ser diferente do que está na figura.)



Aviso
Prenda o suporte com firmeza à TV antes de movê-la, uma vez que o suporte pode cair e causar ferimentos graves.

➢ Duas ou mais pessoas devem levantar a TV. Nunca deite a TV no chão para evitar danos à tela. Sempre armazene a TV na posição vertical.

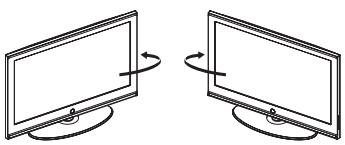
Ao montar a TV na parede, instale a tampa (❶) da base usando dois parafusos.



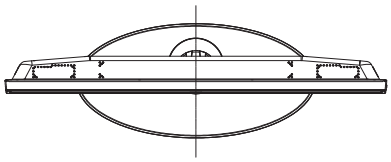
Especificações

Nome do modelo	PL-63P71FD
Tamanho da tela (Diagonal)	63 pol.
Resolução do PC	1920 x 1080 @ 60 Hz
Som (saída)	15W + 15W
Dimensões (L x A x P) Corpo Com suporte	 60,2 X 39,4 X 3,5 polegadas (1528 X 1001 X 88 mm) 60,2 X 42,8 X 16,7 polegadas (1528 X 1087 X 423 mm)
Peso Corpo Com suporte	 87,0 kg (191,8 lbs) 100 kg (220,5 lbs)
Considerações ambientais Temperatura de operação Umidade em operação Temperatura de armazenagem Umidade em armazenamento	 0 °C a 35 °C 20% a 70%, sem condensação -5 °C a 45 °C 20% a 80%, sem condensação

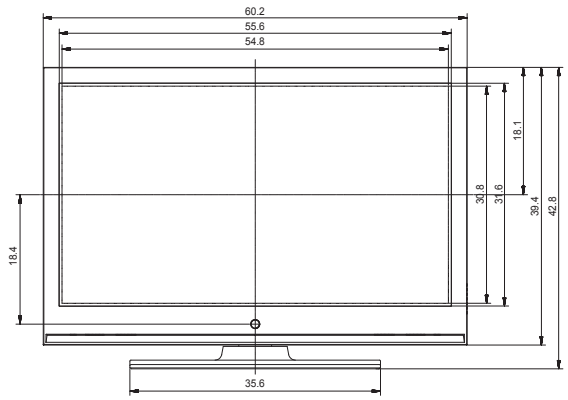
➢ Este dispositivo é um equipamento digital classe B.
➢ Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.
➢ Para obter dados sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta que está no produto.

Rotação da base (esquerda/direita)	FP-T5084/FP-T6374
 **-20° ~ 20°**	Sim

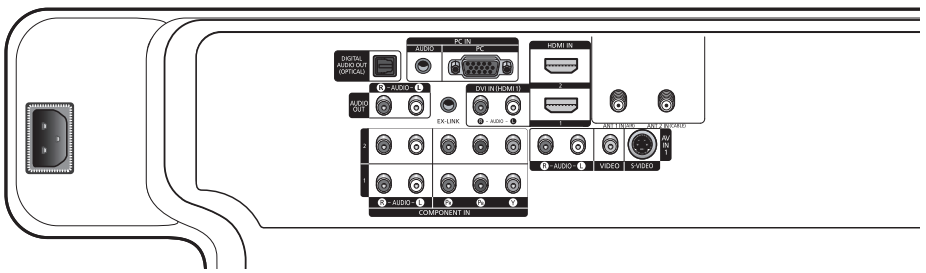
Dimensões



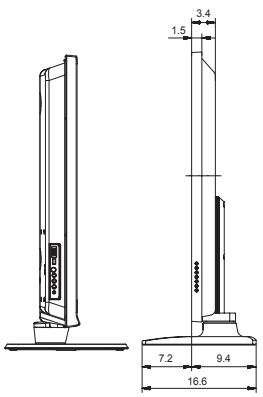
VISTA SUPERIOR



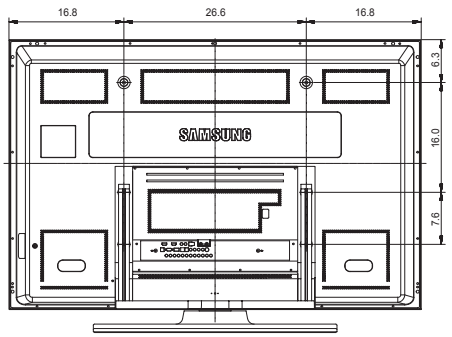
VISTA FRONTAL



DETALHE DO PAINEL DE TOMADAS 2.3”A x 18.8”L EM 5.8” DE BAIXO PARA CIMA



VISTA LATERAL



VISTA POSTERIOR

OBSERVAÇÃO: Nem todos os desenhos estão necessariamente em escala. Alguma dimensões estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte as dimensões de cada aparelho antes de realizar qualquer serviço de carpintaria. Não nos responsabilizamos por erros topográficos ou de impressão.

© 2007 Samsung Electronics America, Inc.

Esta página está em branco intencionalmente.

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO
Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin